COMISSÃO EXECUTIVA DE DEFESA DA BORRACHA

BOLETIM DE ESTATÍSTICA
E
INFORMAÇÕES

1960/61

ANO 12.º — N.º 13 — JANEIRO-DEZEMBRO, 1960/61
RIO DE JANEIRO, BRASIL

COMISSÃO EXECUTIVA DE DEFESA DA BORRACHA

(C. E. D. B.)

Lei n.º 86, de 8 de setembro de 1957
Lei n.º 1.184, de 30 de agôsto de 1950
Decreto n.º 23.990, de 31 de outubro de 1947
Decreto n.º 44.728, de 22 de outubro de 1958
Decreto n.º 47.167, de 4 de novembro de 1959
Decreto n.º 50.422, de 7 de abril de 1961

Enderêço Telegráfico: "HEVEAFAZ" Rio

Sede: Palácio da Fazenda, 13.º andar, grupo 1.302 — Rio de Janeiro — GB

CONSTITUIÇÃO DA C. E. D. B.

COMISSÃO:

Presidente: Ministro de Estado dos Negócios da Fazenda
Sebastião Paes de Almeida

Membros: Cassio Fonseca, Vice-Presidente, Representante do Banco de Crédito da Amazônia S. A.
Manoel Thomé Frota, Representante da Produção
Cassio da Costa Carvalho, Representante da Indústria

SUB-COMISSÕES TÉCNICAS

Rio de Janeiro

Presidente: Ladário de Carvalho, Delegado da Comissão Executiva de Defesa da Borracha

Membros: Aguinaldo Queiroz de Oliveira, Delegado do Instituto Nacional de Tecnologia
Aluízio Alves de Araújo, Delegado do Instituto Nacional de Tecnologia
Geraldo Mendes de Oliveira Castro, Delegado do Sindicato da Indústria de Artefatos de Borracha do Rio de Janeiro

São Paulo

Presidente: Oscar Bergstrom Lourenço, Delegado da Comissão Executiva de Defesa da Borracha
José Gênova, Delegado do Instituto de Pesquisas Tecnológicas
Emile Duchêne, Delegado do Sindicato da Indústria de Artefatos de Borracha no Estado de São Paulo

COMISSÃO EXECUTIVA DE DEFESA DA BORRACHA

SESSÕES PLENÁRIAS

No ano de 1960 realizou a Comissão Executiva de Defesa da Borracha 5 sessões ordinárias e nenhuma extraordinária, totalizando 245 sessões ordinárias e 62 extraordinárias no período de 1948 a 1960.

MOVIMENTO DA SECRETARIA

EXPEDIENTE	1 9 6 0		No período de 11.12.47 a 31.12.60	
	Entradas	Saídas	Entradas	Saídas
Cartas	2.381	-	17.683	592
Ofícios	261	972	3.242	15.968
Telegramas	271	2.256	4.262	12.336
Memorandos	210	577	1.385	10.244
Relatórios de Consumo de Borracha	1.717	437	16.290	1.137
Relatórios de Produção de Artefatos	192	-	742	-
Relatorios de Importação de Borracha	732	-	962	-
Circulares	14	296	109	298
Processos	16	5	217	134
Diversos	620	12	6.682	712
Boletins	-	2.284	1	19.869
Atas	-	5	-	308
Autorizações de Importação	4.890	4.898	52.489	52.198
Autorizações de Exportação	120	101	513	491
Pareceres das Sub-Comissões Tecnicas	85	-	898	-
T o t a l	11.509	11.843	105.475	114.287

PRODUÇÃO, CONSUMO E ESTOQUES DE BORRACHA

Continuamos a apresentar, neste Boletim, séries estatísticas detalhadas de acôrdo com os padrões internacionalmente adotados.

Como na maioria de outros países, a nossa organização estatística ainda não pôde atingir o grau de exatidão que seria de desejar inclusive no setor da borracha, aliás, um dos mais complexos no quadro econômico das nações produtoras de matérias-primas e nos países manufatureiros.

Entretanto, através das pesquisas retrospectivas e atuais efetuadas nos últimos anos pela Comissão Executiva de Defesa da Borracha, possibilitada pela presente organização da economia gomífera brasileira, já se pode exibir um panorama bem próximo da realidade. Futuras pesquisas permitirão, esperamos, acertar detalhes menores e pequenos senões, que aliás não chegam a prejudicar o conjunto.

Apresentam-se também alguns quadros relativos a aspectos gerais do mercado internacional da borracha.

Ao examinar os quadros estatísticos a seguir insertos, devem ter-se presente as seguintes observações :

1. Borracha Natural - Nos quadros onde constam dados sôbre borracha natural, incluem-se os vários tipos, a menos que haja referência especial.

2. Borracha Sintética - Como os produtos similares à borracha são, rigorosamente falando, "plásticos" e não "borracha sintetica", os dados relativos a êstes elastômeros se referem a copolímeros de butadiênio e estirênio, copolímeros de butadiênio e acrilonitrila, polímeros de butadiênio e isoprênio, bem como os tipos de neoprênio e butil. Tambem se acham incluídos os látices sinteticos, a menos que haja referência especial.

3. Estimativas e números provisórios - Vários dados contidos nos quadros foram apurados com aproximação ou provis... mente. Investigações futuras talvez permitam eliminar estas aproximações, pelo menos em alguns casos. Por êste motivo, em certos casos em que se encontram parcelas estimadas, alguns totais foram arredondados. Idêntico procedimento exigiu a conversão de numeros em medidas inglêsas para o sistema metrico.

4. Símbolos usados : Os símbolos seguintes foram utilizados nas estatísticas :

   ... = dados não obtidos
   - = nil
   e = estimativa
   r = revisto
   0 = menos de 1/2 tonelada
   p = provisório

5. Fontes Estatísticas :

   1. Internacionais : RUBBER STUDY GROUP, Londres; NATURAL RUBBER BUREAU, Nova York; EL ALTOMOVIL AMERICANO, Nova York.

   2. Nacionais : COMISSÃO EXECUTIVA DE DEFESA DA BORRACHA; BANCO DE CRÉDITO DA AMAZÔNIA S.A.; SERVIÇO ESTATÍSTICO ECONÔMICO E FINANCEIRO DO MINISTÉRIO DA FAZENDA; INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA; PETROBRÁS S.A.; COPERBO S.A.; GRUPO EXECUTIVO DA INDÚSTRIA AUTOMOBILÍSTICA (GEIA); INSTITUTO BRASILEIRO DE CADASTRO, PARA VEÍCULOS EM CIRCULAÇÃO.

PRODUÇÃO, CONSUMO E ESTOQUES MUNDIAIS DE BORRACHA NATURAL

1950 - 1960

Unidade: 1.000 kg, pêso sêco

Quadro 1 - I

Ano	Produção	Consumo	Comparação entre Produção e Consumo (+ ou -)	Estoques					Relação dos Estoques com o Consumo Médio Mensal dos 12 Meses Anteriores
				Nas Regiões Produtoras	Nas Regiões Consumidoras	Em Trânsito *	Total	Aumento ou Redução nos Estoques (+ ou -)	
1950	1.889.800	1.750.100	+ 139.700	248.900	205.700	279.400	734.100	+ 2.600	5,0
1951	1.915.200	1.539.200	+ 376.000	246.400	233.600	259.100	739.100	+ 5.000	5,8
1952	1.818.600	1.493.500	+ 325.100	254.000	254.000	226.100	734.100	- 5.000	5,9
1953	1.755.100	1.681.500	+ 73.600	254.000	266.700	195.600	716.300	- 17.800	5,1
1954	1.839.000 r	1.803.400	+ 35.600 r	256.500	243.900	231.100	731.500	+ 15.300	4,9
1955	1.948.200	1.910.100	+ 38.100	264.100	259.100	241.300	764.500	+ 33.000	4,8
1956	1.917.700	1.932.900	- 15.200	274.300	248.900	215.900	739.100	- 25.400	4,6
1957	1.932.900	1.920.200	- 12.700	276.800	261.600	226.100	764.500	+ 25.400	4,8
1958	1.988.800 §	2.011.700 r	- 22.900 r	297.200	221.000	228.600	746.800	- 17.700	4,4
1959 - janeiro	177.800	193.000	- 15.200	297.200	223.500	223.500	744.200	- 2.600	4,4
- fevereiro	137.200	170.200	- 33.000	284.400	221.000	208.300	713.700	- 30.500	4,2
- março	157.500	165.100	- 7.600	259.100	215.900	231.100	706.100	- 7.600	4,1
- abril	157.500	175.300	- 17.800	251.500	213.400	218.400	683.300	- 22.800	4,0
- maio	175.300	170.200	+ 5.100	261.600	213.400	210.800	685.800	- 2.500	3,9
- junho	167.600	193.000	- 25.400	269.300	208.300	205.700	683.300	- 2.500	3,9
- julho	182.900	175.200	+ 7.700	261.600	200.700	223.500	685.800	+ 2.500	3,9
- agôsto	180.300	147.300	+ 33.000	264.200	215.900	228.600	708.700	+ 22.900	4,0
- setembro	172.700	193.000	- 20.300	259.100	208.300	231.100	698.500	- 10.200	4,0
- outubro	195.600	188.000	+ 7.600	264.200	188.000	243.800	696.000	- 2.500	3,9
- novembro	190.500	188.000	+ 2.500	269.200	188.000	238.300	696.000	-	3,9
- dezembro	205.700	190.500 r	+ 15.200 r	261.600 r	203.200 r	233.700	698.500 r	+ 2.500	3,9
Total Anual	2.100.600	2.148.800 r	- 48.200 r					- 48.300 r	
1960 - janeiro	172.700	188.000	- 15.300	261.700	210.800	223.500	696.000	- 2.500	3,9
- fevereiro	154.900	177.800	- 22.900	248.900	223.600	198.100	670.600	- 25.400	3,7
- março	165.100	165.100	-	251.500	246.400	210.800	708.700	+ 38.100	4,0
- abril	157.500	167.600	- 10.100	248.900	248.900	200.700	698.500	- 10.200	3,9
- maio	162.600	165.100	- 2.500	248.900	243.800	193.100	685.800	- 12.700	3,8
- junho	162.600	185.400	- 22.800	266.700	228.600	198.100	693.400	+ 7.600	3,9
- julho	157.500	157.500	-	271.800	231.100	182.900	685.800	- 7.600	3,9
- agôsto	154.900	154.900	-	266.700	241.300	190.500	698.500	+ 12.700	4,0
- setembro	175.200	165.100	+ 10,100	276.900	231.100	203.200	711.200	+ 12.700	4,1
- outubro	172.700	165.100	+ 7.600	289.500	226.100	203.200	718.800	+ 7.600	4,2
- novembro	152.400	165.100	- 12.700	276.800	226.100	195.600	698.500	- 20.300	4,2
- dezembro	208.300	152.400	+ 55.900	287.000	236.200	233.700	756.900	+ 58.400	4,5
Total Anual	1.996.400	2.009.100	- 12.700					+ 58.400	

N.B. - Inclusive látex. Como a maioria dos algarismos é parcialmente estimado, nenhum figura precedido pela nota (e). Os dados de produção não incluem entregas dos estoques dos Governos dos E.U.A. e Reino Unido, que atingiam a 13.372 t, em 1959 e 153.437 t, em 1960. Ésses estoques não incluem a borracha estocada pelos Governos dos E.U.A. e Reino Unido, mas foram reservados para posterior disposição.

* - A partir de 1955 os estoques em trânsito são estimados na base de 1,3 embarques mensais.

§ - Inclusive previsão para as produções não comunicadas. Vide nota *** no quadro 2-I.

PRODUÇÃO DE BORRACHA NATURAL NOS PRINCIPAIS PAÍSES

1950 - 1960

Unidade : 1.000 kg, pêso sêco

Quadro 2-I

A n o	Malaia *			Indonésia **			Ceilão	Vietnã	Cambódia	Tailândia	Índia	Saravaque	Outros Países da Ásia e Oceania	África	Brasil	Outros Países da América Latina	TOTAL ***
	Emprêsas de Plantação (Estates)	Pequenos Produtores (Smallholders)	Total	Emprêsas de Plantação (Estates)	Pequenos Produtores (Smallholders)	Total				§			(e)	(e)	(r)	(e)	(e)
1950	382.773	322.422	705.195	177.929	529.867	707.616	115.316	49.258		114.030	15.849	56.505	42.400	56.100	18.619	7.000	1.889.800
1951	334.050	280.981	615.031	226.094	601.342	827.436	106.680	37.295 r	15.675	110.559	17.422	43.037	38.100	73.700	20.095	9.100	1.915.200
1952	347.198	246.388	593.586	299.180	463.322	762.502	98.044	45.614 r	18.530	99.423	20.181	32.354	38.900	74.700	25.592	9.100	1.818.600
1953	347.270	236.310	583.580	309.082	396.581	705.663	100.188	75.738		97.103	21.474	24.422	33.000	78.200	25.482	9.100	1.755.100
1954	351.002	244.862	595.864	288.043	468.235	756.278	95.438	55.079	24.143	118.568	21.837	23.743	34.500	85.900	22.523	6.100	1.839.000
1955	358.177	290.791	648.968	266.268	482.613	748.881	95.331	62.427	26.203	132.264	22.841	39.861	39.400	99.600	21.911	6.100	1.948.200
1956	357.216	278.771	635.987	263.128	434.527	697.655	96.915	63.869	28.261	135.691	23.819	41.378	39.400	114.800	24.224	6.100	1.917.700
1957	374.499	273.239	647.738	256.728	438.739	695.467	99.735	69.523	31.682	135.091	24.147	41.638	39.100	118.100	24.462	6.100	1.932.900
1958	397.150	277.112	674.262	242.286	435.956	678.242	101.799	71.652	33.618	139.614	24.716	39.540	38.900	124.700	21.135	6.100	1.988.800 §
1959 - janeiro	38.161	27.646	65.807	20.723	22.645	43.368	9.211	8.062	3.357	21.907	2.323	2.548	3.300	13.700	3.743	500	177.800
- fevereiro	28.371	21.547	49.918	18.600	29.705	48.305	4.789	806	462	13.639	952	2.267	3.800	11.200	2.040	600	137.200
- março	28.998	21.427	50.425	18.000	40.040	58.040	4.445	1.743	1.161	17.753	1.211	3.156	3.300	11.700	2.370	600	157.500
- abril	29.361	19.751	49.112	15.520	45.375	60.895	6.360	4.569	1.931	12.423	1.653	2.977	3.300	10.700	2.400	600	157.500
- maio	34.057	22.730	56.787	16.525	51.408	67.933	6.550	6.313	2.785	13.349	1.879	4.336	3.300	10.400	2.242	600	175.300
- junho	34.421	24.716	59.137	18.727	50.317	69.044	5.051	6.768	2.854	4.953	1.040	2.816	3.300	10.400	809	600	167.600
- julho	36.252	27.293	63.545	19.465	35.695	55.160	7.290	7.064	3.280	21.820	1.940	4.730	3.300	11.100	1.922	600	182.900
- agôsto	37.114	25.295	62.409	18.563	43.821	62.384	9.069	6.738	3.238	13.198	2.056	5.575	3.800	11.200	1.097	600	180.300
- setembro	36.269	26.529	62.798	17.665	39.068	56.733	8.328	6.595	3.190	12.133	2.238	3.519	3.600	11.700	686	600	172.700
- outubro	36.548	25.890	62.438	18.976	53.164	72.140	9.784	7.387	3.624	15.569	2.496	4.908	4.100	12.700	598	600	195.600
- novembro	36.235	24.453	60.688	18.335	45.214	63.549	10.051	9.559	4.354	14.379	3.037	4.521	3.800	12.700	2.131	600	190.500
- dezembro	39.192	27.165	66.357	19.869	55.481	75.350	12.235	9.766	4.231	11.857	2.945	2.766	3.800	14.200	1.700	600	205.700
Total Anual	414.979	294.442	709.421	220.968	511.933	732.901 xx	93.163	75.370	34.467	172.980	23.770	44.119	42.700	141.700	21.738	7.100	2.100.600
1960 - janeiro	38.043	27.944	65.987	18.578	28.351	46.929	11.049	7.294	3.464	13.134	2.438	3.899	3.100	12.400	3.438	600	172.700
- fevereiro	32.428	22.989	55.417	18.149	33.183	51.332	4.354	425	696	16.227	1.154	4.242	3.600	13.500	3.154	500	154.900
- março	30.434	25.391	55.825	16.068	35.562	51.630	10.362	1.460	1.430	19.047	1.296	4.125	3.300	13.500	2.956	600	165.100
- abril	28.528	19.140	47.668	15.211	41.068	56.279	9.150	5.239	2.008	11.270	1.910	5.552	3.800	10.400	1.917	600	157.500
- maio	33.536	24.212	57.748	17.265	32.759	50.024	4.593	7.463	3.235	14.385	1.692	5.922	3.300	11.700	2.080	600	162.600
- junho	34.870	24.364	59.234	16.972	32.583	49.555	7.774	7.453	3.338	11.372	1.368	4.571	3.300	11.400	752	600	162.600
- julho	37.714	26.442	64.156	18.136	28.618	46.754	6.796	7.255	3.365	7.578	2.075	3.544	3.300	11.200	1.180	600	157.500
- agôsto	36.707	26.452	63.159	17.134	17.529	34.663	8.528	6.834	3.398	14.842	2.240	4.377	3.000	12.400	682	600	154.900
- setembro	37.225	25.550	62.775	16.418	37.481	53.899	6.606	6.926	3.280	16.399	2.272	5.638	3.800	9.900	1.956	600	175.200
- outubro	37.686	26.433	64.119	18.383	36.636	55.019	9.267	6.626	3.690	14.397	2.596	2.312	3.600	8.400	2.009	600	172.700
- novembro	35.822	21.971	57.793	18.955	17.292	36.247	6.990	9.309	4.581	14.535	3.050	2.671	3.000	10.900	2.448	600	152.400
- dezembro	39.848	28.124	67.972	20.394	52.051	72.445	13.364	10.323	4.622	16.654	3.100	3.600	3.800	10.900	890	600	208.300
Total Anual	422.841	299.012	721.853	213.886 x	425.999 x	639.885 x	98.833	76.607	37.107	169.840	25.191	50.453	40.900	136.600	23.462	7.100	1.996.400

N.B. - Inclusive látex.

* - Inclusive Cingapura e Federação dos Estados Malaios.
** - Os dados sôbre a produção das emprêsas representam a produção comunicada pelas mesmas; não há dados de produção dos pequenos produtores. Os números fornecidos são baseados na exportação total, dando-se margem para as exportações não comunicadas e mais previsão mensal de 1.270 t. para o consumo interno dos pequenos produtores.
*** - Em 1958 concedeu-se margem de 33.530 t. para as produções não comunicadas.
§ - Os dados representam as exportações feitas pela Tailândia.
x - Inclusive reajustamento no fim do período
xx - Foi considerada uma previsão de 10.160 t. anuais, rateadas sazonalmente durante os vários meses para a produção das plantações de área inferior a 500 ha. (1.235 acres)

EXPORTAÇÃO DE BORRACHA NATURAL DOS PRINCIPAIS PAÍSES

1950 - 1960

Unidade: 1.000 kg, pêso sêco

Quadro 3-I

A n o	Malaia	Indonésia	Ceilão	Vietnã	Cambódia	Tailândia	Bornéu Indonês	Sarevaque	Bornéu Britânico do Norte	Birmânia	Outros Países da Ásia (e)	América Latina (e)	África (e)	Oceânia *	TOTAL (e)
1950	668.371	702.778	120.421	52.399		114.030	2.599	56.657	24.275	10.626	2.500 r	2.000	56.100	2.371	1.813.600
1951	617.898	806.450	105.291	53.139		110.559	2.341	43.201	22.045	9.807	1.200 r	4.100	73.700	2.799	1.816.100
1952	580.710	761.058	90.864	61.365		99.423	1.782	31.974	19.400	14.101	1.100 r	3.000	74.700	2.290	1.742.400
1953	578.794	684.767	98.226	71.769		97.103	1.187	24.341	17.117	10.468	500 r	500	78.200	3.565	1.666.200
1954	580.047	740.329 *	91.652	55.079	24.143	118.568	905	23.333	17.383	12.349	400 r	500	85.900	3.520	1.755.100
1955	641.986	732.625	98.951	62.427	26.203	132.264	1.465	39.986	20.390	12.323	600 r	1.000	99.600	3.698	1.872.000
1956	627.336	679.336	88.180	63.869	28.261	135.691	1.373	41.928	20.178	12.600	300 r	800	113.800	3.933	1.816.100
1957	649.128	677.179	95.464	73.699	31.692	135.091	1.170	41.629	20.189	12.756	1.300 r	350	117.300	3.802	1.859.300
1958	677.216	659.954 §	91.867	68.733	33.205	139.614	1.038	39.123	20.559	11.376	300		124.700	4.600(e)	1.905.000 **
1959 - janeiro	67.648	41.844	6.529	6.709	4.471	21.907	139	2.794	2.049	1.000 (e)	27		13.700	204	170.200
- fevereiro	64.559	46.781	8.505	6.005	2.136	13.639	112	2.135	1.994	1.000 (e)	12		11.200	387	157.500
- março	69.241	57.024	14.204	4.307	1.508	17.753	152	3.260	1.720	1.000 (e)	29		11.700	354	182.900
- abril	62.504	59.879	7.087	4.109	1.005	12.423	101	3.033	1.743	1.000 (e)	11		10.700	379	162.500
- maio	51.731	66.917	6.696	4.151	2.252	13.349	120	4.178	1.748	1.000 (e)	23		10.400	329	162.600
- junho	50.663	68.028	7.072	5.367	2.055	4.953	114	3.295	1.658	1.000 (e)	83		10.400	402	154.900
- julho	67.604	54.144	4.453	6.356	3.414	21.820	130	4.792	1.769	1.000 (e)	9		11.100	484	177.800
- agôsto	62.151	61.368	8.053	7.765	2.985	13.198	167	5.355	2.165	1.000 (e)	36		11.200	98	175.300
- setembro	70.531	55.717	8.049	8.726	3.655	12.133	132	3.639	1.894	1.000 (e)	26		11.700	493	177.800
- outubro	68.629	71.124	5.679	5.285	2.593	15.569	164	4.734	2.362	1.000 (e)	56		12.700	532	190.500
- novembro	68.550	62.533	6.552	8.845	3.552	14.379	161	4.084	2.189	1.000 (e)	86		12.700	120	185.400
- dezembro	50.825	74.334	10.606	5.804	4.289	11.857	121	3.234	1.965	500 (e)	37		14.200	645	177.800
Total Anual	754.636	719.693	93.485	73.429	33.915	172.980	1.673	44.633	23.256	11.500	435		141.700	4.427	2.075.200
1960 - janeiro	60.976	45.405	16.876	10.473	3.822	13.134	1.738	4.076	204	1.000	2		12.400	131	170.200
- fevereiro	44.467	49.808	6.601	4.547	2.309	16.227	1.954	4.015	251	1.000	12		13.500	390	144.800
- março	54.294	50.107	16.294	3.534	2.471	19.047	1.951	4.693	178	1.000	-		13.500	207	167.700
- abril	52.718	54.755	7.204	2.541	1.155	11.270	1.870	5.276	207	1.000	46		10.400	598	149.900
- maio	53.299	48.500	5.438	4.715	1.743	14.385	1.889	5.685	152	1.000	9		11.700	279	147.300
- junho	57.319	48.030	8.045	5.725	2.783	11.372	1.581	4.860	198	1.100	57		11.400	418	152.200
- julho	50.947	45.230	5.844	5.235	3.786	7.578	1.769	4.041	188	1.000	-		11.200	283	137.200
- agôsto	61.432	33.139	7.340	10.107	2.544	14.842	1.772	4.183	198	1.000	59		12.400	107	149.900
- setembro	55.056	52.375	4.082	7.806	3.460	16.399	1.959	4.917	172	1.000	7		9.900	632	157.500
- outubro	49.620	53.496	11.753	6.888	3.627	14.397	1.904	2.731	136	1.000	83		8.400	468	154.900
- novembro	66.229	34.723	5.535	5.037	4.757	14.535	1.644	2.615	115	1.000	-		10.900	198	147.300
- dezembro	63.284	70.921	11.398	7.305	2.594	16.654	2.356	3.668	169	1.100			10.900	418	190.500
Total Anual	669.641	536.489	106.410	73.913	35.051	169.840	22.387	50.760	2.168	12.200			136.600	4.129	1.369.400

N.B. - Inclusive látex.

x - A partir de 1º de janeiro de 1954 foi feita uma previsão mensal de 2.540 t de borracha por falta de comunicação das exportações pelos pequenos produtores.
Para a previsão dos próximos anos tomou-se por base a diferença das importações feitas pela Malaia da Indonésia e as exportações por esta comunicada para a Malaia.

* - Os dados mensais se referem somente à Papuásia e à Nova Guiné.

** - Vide Nota *** no quadro 2 - I.

§ - Dado incompleto.

Unidade : 1.000 kg, pêso sêco

EXPORTAÇÃO DE BORRACHA NATURAL DOS PAÍSES AFRICANOS

Quadro 4-I

A n o	Libéria	Nigéria	Gana	Quênia e Uganda	Outros Países da África Inglêsa	Congo	Estado do Camerum	África Equatorial Francêsa	África Ocidental Francêsa	Outros Países da África (e)	TOTAL (e) *
1950	31.619	13.625	264	102	48	8.216	1.610	183	16	100	56.100
1951	35.356	21.189	334	233	61	12.167	2.146	165	976	560	73.700
1952	35.858	18.624	301	143	70	16.807	2.479	103	223	130	74.700
1953	34.864	21.600	339	27	27	18.127	2.707	104	14	25	78.200
1954	38.427	21.153	272	46	24	22.546	3.355	11	2	25	85.900
1955	38.792	30.361	254	36	15	26.082	3.545	167	-	25	99.600
1956	39.005	38.732	326	21	-	32.526	2.980	237	42	-	113.800
1957	38.772	40.175	336	-	-	34.303	3.100	524	13	25	117.300
1958	42.984	41.719	440	3	-	35.078	3.940	542	-		124.700
1959 - janeiro	4.604	5.491	52	-	-	3.128	344	73	-		13.700
- fevereiro ..	2.694	4.742	47	-	-	3.338	344	73	-		11.200
- março	3.196	4.800	47	1	-	3.357	344	73	-		11.700
- abril	3.054	4.122	23	1	-	3.197	272	39	-		10.700
- maio	3.270	3.928	42	1	-	2.941	272	39	-		10.400
- junho	3.744	3.302	24	1	-	3.038	272	39	-		10.400
- julho	3.091	4.475	45	1	-	3.174	351	77	-		11.100
- agôsto	3.548	4.146	79	1	-	3.239	351	77	-		11.200
- setembro ...	4.021	4.178	84	1	-	3.064	352	77	-		11.700
- outubro	3.367	4.666	37	1	-	3.852	352	77	-		12.700
- novembro ...	4.118	4.239	41	1	-	3.930	351	77	-		12.700
- dezembro ...	3.906	5.967	62	1	-	3.835	352	77	-		14.200
Total Anual	43.113	54.056	583	10	-	40.143	3.957	798	-		141.700
1960 - janeiro	3.956	4.881	35			3.263	323	48			12.400
- fevereiro ..	3.253	5.909	289			3.762	323	48			13.500
- março	3.537	5.739	43			3.700	323	48			13.500
- abril	2.715	4.651	46			2.834	150	48			10.400
- maio	2.608	5.443	39			3.420	149	48			11.700
- junho	3.344	4.849	55			2.900	150	49			11.400
- julho	3.503	5.237	43			2.000 (e)					11.200
- agôsto	4.433	5.737	37			2.000 (e)					12.400
- setembro ...	3.512	3.931	43			2.000 (e)					9.900
- outubro	3.490	3.092	61			1.500 (e)					8.400
- novembro ...	3.835	5.206	58			1.500 (e)					10.900
- dezembro ...	4.252	4.789	43			1.500 (e)					10.900
Total Anual	42.438	59.464	792			30.500 (e)					136.600

N. B. - Inclusive látex.

* - Os dados constantes desta coluna aparecem nos quadros 2 e 3-I sob a designação "África".

EXPORTAÇÃO DE BORRACHA NATURAL DOS PAÍSES LATINO-AMERICANOS

Unidade: 1.000 kg, pêso sêco

Quadro 5-I

A n o	Brasil	Bolívia (e)	Peru	Equador (e)	Guiana Inglêsa	Trindade e Tobago	Costa Rica	México	Nicarágua	Panamá	TOTAL (e) *
1950	1	630	277 §	100	2	9	15	859	7	...	2.000
1951	-	1.230	671 §	390	43	87	150	1.351	170	63	4.100
1952	-	970	699 §	30	19	94	140 (e)	979	20	10	3.000
1953	-	50	-	-	-	50	90 (e)	205 §	24	-	500
1954	-	300	-	-	-	-	120 (e)	139 §	...	-	500
1955	-	760	0	35	0	71	120 (e)	0	55	1 (e)	1.000
1956	-	530	40 (e)	1	-	59	160 (e)	-	38	-	800
1957	-	140	4 (e)	-	-	66	140 (e)	-		-	360
1958	-	180	25 (e)	-	-	14	110 (e)			-	
1959	-	220	7 (e)	45	-	58	140 (e)			-	
1960	-	30	-	90			230 (e)			1	

N. B. - Inclusive látex . As estimativas são baseadas principalmente nas importações feitas pelos E.U.A.

* - Os dados incluídos nesta coluna aparecem no quadro 3-I sob a designação "América Latina".

§ - Exportação bruta.

SUPRIMENTO DE BORRACHA NATURAL NOS PAÍSES CONSUMIDORES

1950 - 1960

Unidade: 1.000 kg, pêso sêco

Quadro 6 (a) - I

A n o	Áustria	Bélgica	Bulgária (e)	Checoslováquia	Dinamarca	Finlândia *	França	República Federal da Alemanha	Grécia	Hungria	Irlanda	Itália	Holanda	Noruega	Outros Países da Europa (e)
1950	7.452	12.308	180	22.900 (e)	5.733	4.766	99.788	91.915	1.580	6.600 (e)	3.716	37.550	13.637	3.896	80
1951	8.853	18.755	280	11.200 (e)	6.645	6.323	127.313	90.374	686	300 (e)	3.583	51.024	14.679	5.312	9.700
1952	6.726	15.618	560	20.300 (e)	5.329	2.855	121.757	99.418	1.651	4.800 (e)	2.423	44.371	14.390	4.136	2.300
1953	8.885	18.436	760	17.300 (e)	7.054	4.324	116.275	115.952	1.284	23.400 (e)	3.440	48.434	18.109	5.109	300
1954	10.043	19.843	300	22.700 (e)	7.151	6.019	126.996	137.754	2.002	11.400 (e)	4.021	57.115	20.116	5.460	400
1955	10.897	21.588	700	29.974	5.836	5.654	140.902	155.204	2.025	5.250	4.758	56.998	20.267	4.307	400
1956	10.069	18.196	800	38.390	5.994	7.873	135.902	132.493	1.983	7.351	3.431	58.485	19.902	3.367	600
1957	10.973	17.358	2.300	48.997	6.202	4.870	140.781	137.736	2.270	8.694	2.899	59.918	20.593	4.770	1.600
1958	11.608	15.086	1.300	28.200 (e)	6.547	4.763	137.186	134.287	3.117	3.000 (e)	3.553	55.958	18.057	4.567	600
1959 - janeiro	376	1.098	-	3.000 (e)	581	274	9.472	11.583	239	300 (e)	348	4.393	1.852	445	50
- fevereiro	364	1.033	-	1.500 (e)	445	58	9.841	11.002	162	300 (e)	279	4.393	1.461	118	-
- março	1.067	1.192	450	1.500 (e)	573	669	10.679	9.629	149	300 (e)	239	3.669	1.756	659	25
- abril	1.042	1.446	525	3.300 (e)	499	94	11.633	11.849	216	500 (e)	315	4.836	2.335	168	25
- maio	395	1.437	-	2.000 (e)	507	290	10.970	12.947	151	500 (e)	344	4.622	1.617	134	75
- junho	617	1.273	-	1.300 (e)	679	681	11.476	11.483	94	300 (e)	325	5.409	1.731	245	25
- julho	921	725	-	500 (e)	488	144	7.899	12.467	200	300 (e)	299	5.072	1.614	107	-
- agôsto	931	1.366	25	1.000 (e)	508	670	10.334	13.661	80	800 (e)	273	5.218	1.382	38	25
- setembro	917	909	-	800 (e)	596	539	9.889	11.370	170	600 (e)	319	5.523	1.863	214	30
- outubro	361	1.204	-	1.400 (e)	493	514	10.725	12.430	175	600 (e)	244	4.656	1.453	363	50
- novembro	1.069	1.399	200	1.700 (e)	493	66	6.111	9.819	123	1.500 (e)	519	5.338	2.178	266	75
- dezembro	1.386	1.473	300	2.300 (e)	435	209	13.286	17.917	115	300 (e)	353	3.837	1.662	158	50
Total Anual	11.446	14.555	1.500	20.300 (e)	6.297	4.208	122.315	146.157	1.924	6.800 (e)	3.907	56.966	20.904	2.915	430
1960 - janeiro	1.183	1.301	30	3.600 (e)	441	958	7.472	15.149	138	250 (e)	289	6.253	1.716	263	100
- fevereiro	1.595	1.547	50	4.100 (e)	574	76	18.557	16.972	152	1.400 (e)	292	7.907	1.554	584	50
- março	829	1.374	1.170	2.000 (e)	606	393	13.337	15.010	130	600 (e)	220	5.412	1.860	320	100
- abril	909	1.140	250	3.600 (e)	452	409	11.604	13.223	190	500 (e)	232	5.365	1.865	430	100
- maio	634	1.154	1.650	3.000 (e)	455	918	9.509	9.998	100	600 (e)	282	5.686	1.778	351	50
- junho	858	1.282	150	4.300 (e)	428	619	9.841	11.023	103	250 (e)	169	5.518	1.798	43	30
- julho	583	623	-	1.000 (e)	378	210	9.844	10.901	122	800 (e)	251	5.460	1.787	155	50
- agôsto	525	621	-	3.300 (e)	611	683	9.585	13.438	198	550 (e)	299	3.693	1.306	378	30
- setembro	1.081	1.139	-	5.600 (e)	424	310	7.639	12.585	249	650 (e)	224	4.977	1.853	333	30
- outubro	1.012	1.220	-	6.600 (e)	743	19	10.930	11.312	242	850 (e)	401	6.090	1.614	313	30
- novembro	1.227	2.204	-	4.800 (e)	344	586	10.569	12.014	268	500 (e)	203	5.997	2.303	763	80
- dezembro	1.000	1.522	-	5.800 (e)	743	488	12.661	11.423	218	850 (e)	267	6.407	1.501	471	50
Total Anual	11.520 §	15.127	3.300	47.700 (e)	6.197	5.669	131.548	153.048	2.110	8.100 (e)	3.179	68.765	20.935	4.404	700

N. B. - Inclusive látex. Para a maioria dos países os dados representam importações líquidas.

* - Exclusive látex. A previsão relativa a essa matéria-prima foi incluida na coluna "Outros Países da Europa".

§ - Inclusive reajustamento no fim do período.

SUPRIMENTO DE BORRACHA NATURAL NOS PAÍSES CONSUMIDORES

1949 - 1960

Unidade : 1.000, kg, Pêso sêco

Quadro 6 (b)-I

A n o	Polônia (e)	Portugal	Rumânia (e)	Espanha	Suécia *	Suiça	Turquia	Reino Unido * *	U.R.S.S. (e)	Iugoslávia	Egito	África do Sul	Outros Países da África (e)	Argentina	Brasil (r)
1950	5.588	2.278	584	6.446	13.751	5.006	1.930	225.465	84.836	3.364	472	21.940	356	17.778	23.856
1951	11.684	2.780	610	7.436	18.228	7.865	3.228	301.224	64.008	5.958	399	27.282	889	25.653	26.666
1952	20.320	2.385	2.794	10.813	17.886	5.148	5.727	197.490 §	124.968	3.145	314	19.137	1.270	12.952	27.471
1953	21.844	3.413	152	10.728	18.687	7.418	6.204	218.841	42.520	5.418	639	26.176	1.930	21.053	31.318
1954	15.240	4.181	203	14.228	24.742	8.125	2.732	238.922	432	4.055	915	29.138	2.032	23.690	40.713
1955	23.876	3.858	914	14.547	20.844	6.013	3.299	273.923	24.790	4.077	1.031	27.486	2.032	33.706	39.247
1956	36.576	4.258	152	19.091	20.723	7.506	2.821	178.785	128.626	6.409	1.372	22.313	1.778	19.806	33.626
1957	27.432	5.050	2.032	27.567	22.064	7.976	1.649	218.798	78.740	8.996	2.692	25.023	1.778	33.628	40.155
1958	31.699	4.217	2.464	23.974	25.445	6.512	4.582	150.157	212.344	8.487	3.124	20.272	3.048	32.252	42.212
1959 - janeiro	6.604	112	559	633	2.108	572	652	14.432	20.828	1.016	228	1.917	203	402	5.027
- fevereiro	4.318	194	508	2.281	1.154	462	20	16.881	14.986	1.778	482	1.607	254	587	2.511
- março	3.048	671	508	1.717	1.563	506	252	14.020	5.334	1.778	279	1.652	229	1.145	4.338
- abril	2.540	630	508	2.134	2.027	637	478	14.525	22.606	254	51	2.249	254	3.590	4.192
- maio	4.572	509	407	1.163	2.789	686	455	12.416	27.432	25	102	1.275	305	1.501	4.572
- junho	1.016	189	51	2.024	1.025	602	249	12.109	29.210	762	76	2.074	229	2.039	3.806
- julho	3.810	175	406	1.377	1.218	576	494	13.475	17.272	457	-	1.834	254	1.256	4.015
- agôsto	3.302	717	-	1.806	1.222	225	805	18.808	8.636	355	102	1.911	228	2.733	4.371
- setembro	2.286	592	-	1.289	2.948	499	144	17.982	21.336	711	102	1.840	330	2.843	4.515
- outubro	1.016	175	508	2.495	1.246	694	117	8.311	18.542	737	102	1.474	254	2.587	3.098
- novembro	3.556	151	254	2.911	2.580	502	98	15.514	26.924	991	279	1.276	254	811	4.426
- dezembro	1.778	766	152	1.932	1.756	589	49	18.010	23.876	737	51	570	254	2.633	2.764
Total Anual	37.846	4.881	3.861	21.762	21.636	6.550	3.813	176.483	236.982	9.601 (e)	1.854	19.679	3.048	22.127	47.635
1960 - janeiro	2.000	339	200	2.769	2.035	447	44	11.074	14.700	800	0	2.100	300	1.298	4.003
- fevereiro	2.600	734	600	3.404	2.376	617	42	12.824	6.100	100	300	1.600	300	661	3.705
- março	4.300	248	100	2.817	2.388	554	44	15.588	3.300	1.000	1.100	2.200	300	670	5.439
- abril	1.300	505	800	1.927	2.195	610	215	11.290	1.800	2.800	600	2.200	400	1.141	1.233
- maio	1.800	187	1.100	1.064	1.461	655	146	9.543	7.900	2.100	600	1.700	300	1.589	3.259
- junho	5.300	656	600	975	2.405	659	32	16.540	18.800	1.000	100	1.500	400	2.513	5.959
- julho	2.000	179	1.000	391	766	605	58	14.207	13.200	400	100	1.700	300	1.763	3.023
- agôsto	7.100	396	600	1.771	767	572	171	2.963	10.400	100	100	1.700	300	1.590	2.488
- setembro	2.000	377	400	2.816	2.497	595	189	2.805	17.000	800	0	1.000	300	1.428	2.797
- outubro	5.600	516	700	1.174	1.728	505	199	10.958	19.000	100	500	1.200	400	1.693	2.906
- novembro	2.300	337	200	1.604	1.992	1.016	266	16.367	20.100	2.600	100	1.000	300	2.439	3.776
- dezembro	3.600	940	600	2.735	2.192	632	460	17.838	41.900	1.000	400	1.100	400	3.255	2.871
Total Anual	39900	5.414	6.900	23.447	22.802	7.467	1.868	141.997	174.200	12.800	3.900 (e)	19.000	4.000 (e)	20.040	44.459

N. B. - Inclusive látex.

(e) - Para a maioria dos países os números representam importações líquidas, porém, no caso do Brasil até 1950 representam produção menos exportações mais importações e a partir de 1951, vendas mais importações.

§ - Os dados de reexportação utilizados para se obterem as importações líquidas incluem os estoques do Govêrno do Reino Unido vendidos aos Estados Unidos. A quantidade vendida é de cêrca de 27940t, embarcadas no comêço de 1952.

* - Os totais mensais em 1958 para borracha natural importada são baseados na comunicação das importações, menos a importação de borracha sintética.

* * - A partir de outubro de 1959 inclusive entregas do Govêrno.

Unidade: 1.000 kg, pêso sêco

Quadro 6(o)-I

SUPRIMENTO DE BORRACHA NATURAL NOS PAÍSES CONSUMIDORES

1950 - 1960

A n o	Canadá	Chile	Cuba	México *	E.U.A. §	Outros Países da América Latina (e)	China (e)	Hong-Kong	Índia	Japão	Outros Países da Ásia (e)	Austrália	Nova Zelândia	TOTAL x (e)
1950	45.263	2.473	2.185	10.721	808.230	8.600	71.100	205	15.892	57.727	18.300	36.494	5.247	1.816.100
1951	46.915	1.711	1.982	16.670	743.564	9.700	74.400	2.085	24.314	61.486	17.300	57.195	8.037	1.925.300
1952	33.857	2.755	2.258	11.905	815.393	8.900	24.100	1.894	24.000	69.020	18.800	24.478	3.288	1.849.100
1953	40.689	2.825	2.098	13.597	649.466	12.400	61.000	4.622	21.684	93.533	27.700	36.721	6.626	1.775.500
1954	40.823	5.023	2.277	17.834	599.193	18.000	63.200	5.280	25.251	84.716	35.800	46.962	8.388	1.788.200
1955	47.150	3.203	2.000 (e)	17.091	636.997	16.800	50.800	5.345	26.731	91.962	34.500	48.117	8.640	1.938.000
1956	44.142	3.500 (e)	2.000 (e)	15.450	577.076	13.200	96.400	5.081	30.328	112.894	43.200	37.682	6.003	1.910.100
1957	43.325	2.600 (e)	1.400 (e)	12.839	551.583	14.700	117.300	4.361	33.945	132.555	47.800	34.564	6.500 (e)	1.976.100
1958	38.021	3.600 (e)	1.600 (e)	15.269	465.060	18.000	151.100	5.663	36.784	131.492	49.300	35.394	6.700 (e)	1.958.300
1959 - janeiro	3.787	150 (e)	100 (e)	1.467	54.821	1.000	18.800	317	2.994	11.446	3.000	3.430	300 (e)	193.000
- fevereiro	3.576	200 (e)	70 (e)	1.712	48.445	1.000	8.600	582	1.645	12.398	3.600	2.013	300 (e)	165.100
- março	2.858	170 (e)	50 (e)	942	47.196	1.800	9.100	375	3.146	10.327	3.800	3.068	400 (e)	152.400
- abril	4.215	150 (e)	100 (e)	1.051	43.329	1.000	8.400	636	2.924	14.595	3.800	3.222	300 (e)	180.300
- maio	3.692	30 (e)	230 (e)	933	44.627	1.000	6.600	689	1.999	13.067	3.300	3.277	300 (e)	175.300
- junho	3.201	300 (e)	150 (e)	1.092	45.005	1.500	10.400	696	2.370	12.944	4.300	3.071	600 (e)	175.300
- julho	4.266	100 (e)	200 (e)	1.155	47.177	800	10.700	405	3.857	13.558	4.300	3.737	300 (e)	167.600
- agôsto	3.828	350 (e)	250 (e)	1.061	44.875	1.000	2.600	458	3.720	17.900	4.100	3.269	800 (e)	165.100
- setembro	3.934	400 (e)	280 (e)	1.871	47.141	1.500	16.800	154	3.862	13.580	4.600	4.339	600 (e)	185.400
- outubro	3.801	50 (e)	230 (e)	1.046	49.924	1.300	18.500	338	3.433	11.106	4.300	2.979	400 (e)	170.200
- novembro	4.069	350 (e)	120 (e)	1.482	50.439	1.300	16.000	401	4.091	12.087	4.600	2.943	900 (e)	188.000
- dezembro	4.767	350 (e)	120 (e)	1.728	50.243	1.000	20.100	320	4.446	17.167	4.100	3.041	400 (e)	200.700
Total Anual	45.994	2.600 (e)	1.900 (e)	15.540	573.222	14.200	146.600	5.371	38.487	160.175	47.800	38.389	5.600 (e)	2.118.400
1960 - janeiro	2.675	100	300	1.367	33.957	1.300	26.400	457	2.907	16.227	4.100	2.601	150 (e)	175.300
- fevereiro	4.428	300	80	717	40.133	1.400	19.800	418	2.265	17.127	4.800	3.197	700 (e)	188.000
- março	2.874	400	300	1.674	37.651	1.400	4.100	762	3.582	19.287	5.100	3.660	550 (e)	165.100
- abril	4.174	400	360	1.095	36.109	1.600	21.400	530	2.841	15.372	4.800	2.561	500 (e)	165.100
- maio	3.819	400	80	1.435	31.677	1.600	10.700	435	3.288	12.974	4.600	3.786	900 (e)	147.300
- junho	2.177	300	80	1.248	31.628	1.400	13.700	385	4.203	11.601	5.300	3.688	300 (e)	167.600
- julho	1.733	400	130		27.500	1.400	12.200	576	3.730	14.974	4.800	2.840	200 (e)	142.200
- agôsto	2.185	500	160		39.305	2.200	10.400	253	4.217	12.597	4.300	4.794	900 (e)	149.900
- setembro	2.523	150	100		31.595	1.700	4.300	512	4.645	14.435	4.800	3.028	500 (e)	142.200
- outubro	2.587	450	30		26.330	1.800	1.000	422	4.491	13.409	5.600	2.688	400 (e)	149.900
- novembro	4.232	300	80		29.702	2.000	5.600	364	4.742	13.191	5.600	3.177	250 (e)	167.600
- dezembro	1.854	300	-		39.107	1.800	1.000	433	7.227	11.282	5.100	1.239	650 (e)	200.700
Total Anual	35.261	4.000	1.700		404.694	19.600	130.600	5.547	48.138	172.476	58.900	37.259	6.000 (e)	1.960.900

N.B. - Inclusive látex. Para a maioria dos países os números representam importações líquidas, mas no caso da Índia representam produção mais importações líquidas. Nas colunas "Outros Países da América Latina" e "Outros Países da Asia" está incluída a borracha destinada ao consumo nas zonas produtoras.

* - Os totais para a borracha natural importada são baseados a partir de 1955 nas comunicações feitas de borracha importada menos importação de borracha sintética.

§ - A partir de outubro de 1959 inclusive entregas dos estoques governamentais.

x - Exclusive entrega dos estoques governamentais.

CONSUMO MUNDIAL DE BORRACHA NATURAL

1950 - 1960

Unidade : 1.000 kg, pêso sêco

Quadro 7-I

A n o	E.U.A.	Reino Unido *	França	República Federal da Alemanha * *	Holanda	Europa Oriental *** (e)	Outros Países da Europa (e) §	Total do Continente Europeu (e)	Austrália	Canadá	Índia	Brasil	China (e)	Japão	Outros Países (e) §	Total do Resto do Mundo (e)	TOTAL GERAL (e)
1950	731.792	223.183	104.258	79.860	14.519	120.400	123.200	442.200	34.698	46.856	18.019	23.984	71.100	61.017	96.000	351.700	1.750.100
1951	461.279	237.982	121.188	92.988	14.369	97.400	137.400	463.300	36.457	45.086	22.786	25.023	74.400	59.577	109.500	372.800	1.539.200
1952	461.108	200.424	123.567	94.995	14.286	175.300	125.700	533.800	28.945	34.037	21.398	28.584	24.100	69.316	87.100	293.500	1.493.500
1953	562.329	223.104	116.684	107.893	17.368	106.200	144.200	492.300	36.562	38.079	22.731	32.638 r	61.000	90.335	116.300	397.600	1.681.500
1954	605.825	242.742	129.036	132.073	19.518	50.300	167.100	498.100	45.866	42.241	25.895	38.386	63.200	90.365	145.300	452.100	1.803.400
1955	644.957	250.292	136.525	149.992	20.284	85.600	165.300	557.700	48.843	45.031	27.983	39.878	50.800	89.225	151.400	452.900	1.910.100
1956	571.082	195.905	136.802	136.144	20.172	212.000	167.600	672.800	39.000	43.739	29.460	37.394	96.400	110.663	135.900	492.300	1.932.900
1957	547.381	184.525	137.348	138.176	19.281	169.400	175.300	639.600	34.492	41.491	32.273	39.112	117.300	132.431	152.200	549.200	1.920.200
1958	492.244	178.267	139.104	131.368	18.119	284.000	178.800	751.300	35.929	37.678	35.312	42.958	151.100	130.221	159.500	592.100	2.011.700 r
1959 - janeiro	50.712	15.518	12.048	13.086	1.799	31.300	14.200	72.400	2.514	3.395	2.866	4.241	18.800	10.963	12.100	54.900	193.000
- fevereiro	48.102	13.976	11.927	11.680	1.780	22.100	14.200	61.700	2.387	3.765	2.922	3.527	8.600	11.907	12.100	45.200	170.200
- março	52.823	15.515	12.305	11.115	1.834	11.200	14.200	50.500	3.555	3.628	3.350	3.680	9.100	12.497	11.700	47.500	165.100
- abril	42.146	14.156	12.358	12.391	1.832	30.000	14.200	70.900	3.134	3.794	3.124	3.775	8.400	13.492	11.700	47.200	175.300
- maio	39.397	14.035	10.489	10.203	1.713	35.000	14.200	71.600	3.008	3.802	2.967	3.619	6.600	14.051	11.700	45.700	170.200
- junho	48.551	18.621	12.742	12.798	1.968	31.800	14.500	73.900	3.396	4.271	3.299	3.963	10.400	14.051	11.700	51.100	193.000
- julho	48.305	13.205	11.771	12.166	1.623	22.300	14.500	62.200	3.541	3.597	3.450	3.968	10.700	14.295	11.700	51.100	175.200
- agôsto	47.665	11.221	3.505	12.144	1.505	13.700	14.500	45.500	3.590	3.006	3.297	3.534	2.600	14.194	11.700	41.600	147.300
- setembro	50.040	18.423	12.531	13.735	1.907	25.000	14.500	67.600	3.930	4.337	3.835	3.611	16.800	14.346	11.700	58.400	193.000
- outubro	49.834	15.757	12.902	13.565	1.959	22.000	14.500	65.000	3.013	3.932	2.618	3.803	18.500	14.559	11.700	58.200	188.000
- novembro	42.712	15.820	11.226	12.308	1.834	34.100	14.500	73.900	3.393	4.210	3.433	3.375	16.000	14.448	11.700	56.400	188.000
- dezembro	43.637	17.284	11.819	11.189	1.819	28.800	14.500	68.100	2.990	3.243	4.121	4.071	20.100	12.487	11.700	57.900	190.500 r
Total Anual	563.924	183.532	135.623	146.380	21.572	307.300	172.500	783.300	38.451	44.980	39.282	45.167	146.600	161.290	141.200	615.200	2.148.800 r
1960 - janeiro	47.038	14.971	11.350	12.834	1.759	20.800	16.200	63.000	2.195	3.394	3.204	3.919	26.400	12.406	13.000	64.500	188.000
- fevereiro	46.701	14.558	11.553	13.257	1.807	14.700	16.300	57.600	3.245	3.627	3.177	3.808	19.800	13.504	13.000	60.000	177.800
- março	47.915	17.603	12.277	14.414	1.952	11.500	16.300	56.400	3.436	3.563	3.964	4.092	4.100	14.691	13.000	46.700	165.100
- abril	42.654	13.743	11.125	11.960	1.723	8.200	16.300	49.300	3.343	2.783	3.472	3.917	21.300	15.006	13.000	62.700	167.600
- maio	41.883	14.522	11.416	12.991	1.680	16.100	16.300	58.400	3.278	2.918	3.673	4.675	10.700	15.006	13.000	53.100	165.100
- junho	43.210	16.633	11.398	11.582	1.743	29.500	16.200	70.300	3.680	3.295	4.262	4.102	13.700	14.803	13.100	57.200	185.400
- julho	35.764	11.402	10.794	11.524	1.507	18.000	16.300	58.200	2.861	2.484	3.790	4.187	12.200	14.498	13.200	53.300	157.500
- agôsto	37.808	10.493	3.788	12.273	1.453	22.300	16.300	55.900	3.774	2.455	3.795	3.643	10.400	14.041	13.200	51.300	154.900
- setembro	37.305	16.948	11.714	12.721	1.850	25.700	16.200	68.300	3.509	2.996	3.978	2.996	4.300	14.163	13.200	45.000	165.100
- outubro	37.579	14.445	11.609	11.603	1.811	32.800	16.300	74.200	2.729	2.747	3.382	2.914	1.000	13.848	13.200	39.600	165.100
- novembro	36.492	14.059	10.879	12.298	1.781	27.900	16.300	69.100	3.964	3.026	4.266	3.285	5.600	13.350	13.100	46.500	165.100
- dezembro	32.364	13.955	11.483	10.574	1.786	52.700	16.300	93.000	1.510	2.454	4.975	3.012	6.400	13.198	13.200	44.700	152.400
Total Anual	486.713	180.848 §§	129.386	148.031	20.852	280.200	195.300	773.700	37.524	35.742	45.938	44.550	135.900	168.514	157.200	624.600	2.009.100

N.B. - Inclusive látex.

* - março, junho, setembro e dezembro são meses constituídos por um período equivalente a 5 semanas; todos os outros meses compreendem um período de 4 semanas. A partir de 1953 os números incluem uma previsão para o consumo de crepe-sola.

* * - De 1951 a 1960 os números abrangem o consumo comunicado pelas indústrias de cabos e plásticos.

*** - Importações estimadas pela Bulgaria, Checoslovaquia, República Democratica Alemã, Hungria, Polônia, Rumânia e U.R.S.S.

§ - Consumo estimado obtido pela correção das importações líquidas afim de prever estoques de operação, equivalentes ao consumo de um mês e meio.

§ § - Inclusive reajustamento no fim do período.

Unidade : hectare

ZONAS PRODUTORAS DE BORRACHA NO MUNDO

Quadro 8-I

PAÍSES	Fim de	Emprêsas de Plantação (Estates)			Pequenos Produtores (Smallholdings)	TOTAL GERAL		
		Alta Produção (high yielding)	Produção Normal (Ordinary)	Total		Alta Produção (high yielding)	Produção Normal (Ordinary)	Total
Malaia	1959	435.780	353.235	789.015	607.100 (e)	...	...	1.416.500 (e)
Cingapura	1958	999	2.252	3.251	...	...	...	
Indonesia	1958	...	...	493.049	1.301.570 *	...	...	1.794.619
Ceilão	1959	...	...	129.511	140.901	109.402 **	161.010	270.412
Tailândia	1954	...	...	32.214	307.572	...	...	339.786
Vietnã	1959	...	...	68.037	29.900 (e)	...	...	98.100 (e)
Cambodia	1955	...	...	31.541	-	...	...	31.541
Sarawaque	1957	...	...	5.595	101.983	...	...	107.578
India	1959	+ +	+ +	43.170	80.446	41.273	82.343	123.616
Borneu Britânico do Norte	1959	...	...	27.365	37.949	...	...	65.314
Borneu Indonês	1953	...	...	2.603	9.771	...	...	12.374
Birmânia	1959	...	...	27.566	22.771	2.252	48.085	50.337
Filipinas	1950	...	...	3.308	-	...	...	3.308
Timor Português	1941	...	...	200 (e)	-	...	...	200 (e)
Papuásia e Nova Guiné +	1956	...	...	11.461	-	...	...	11.461
Fiji	1950	...	...	300 (e)	-	...	...	300 (e)
Samoa	1942	...	...	200 (e)	-	...	...	200 (e)
TOTAL DA ÁSIA E OCEANIA	-	...	...	1.668.400 (e)	2.640.700 (e)	...	...	4.326.200 (e)
Brasil	1959	...	...	8.741	832	...	...	16.800
Outros Países da America Latina	-	...	...	...	...	...	...	5.500
TOTAL DA AMÉRICA	-	...	...	8.800 (e)	800 (e)	...	...	22.300
Congo	1959	...	...	67.588	25.451	...	...	93.039
Liberia	1954	...	...	35.209	18.616	...	...	53.825
Tanganica	1953	...	...	40 § (e)	-	...	...	40 (e)
Nigeria	1958	...	...	13.763	102.800 (e)	...	...	116.600 (e)
Uganda	1953	...	...	2.800 (e)	-	...	...	2.800 (e)
Niassalândia	1945	...	...	579	-	...	...	579
Camerum Inglês	1957	...	...	8.004	-	...	...	8.004
Estado do Camerum	1958	...	...	6.326	-	...	...	6.326
África Equatorial Francêsa	1958	...	...	1.124	-	...	...	1.124
África Ocidental Francêsa	1958	...	...	4.900	-	...	...	4.900
Gana	1953	...	...	1.495	405	...	...	1.900
TOTAL DA ÁFRICA	-	...	...	154.600 (e)	146.000 (e)	...	...	289.400 (e)
TOTAL MUNDIAL	-	...	..	1.821.200 (e)	2.788.400 (e)	...	...	4.637.900 (e)

* - Fonte : "Almanak Pertaniañ" de 1953 contendo dados referentes a 1951.

** - Inclusive cêrca de 16.000 ha plantados durante a guerra (1939-1945), os quais foram se deteriorando e não puderam continuar a ser classificados como de "alta produção".

\+ - Plantação existente em 30 de junho de 1957.

\+ + - A área total das plantações com mais de 20 ha era de 51.231 ha, sendo 20.939 ha de "alta produção" e 30.292 ha de "produção normal".

§ - Estimativa da área de corte.

N.B.- As emprêsas de plantação designam as plantações de mais de 400 ha (exceto para o Vietnã, cujas plantações tem mais de 486 ha)

Unidade : 1.000 kg

ESTIMATIVA DA CAPACIDADE MUNDIAL DE PRODUÇÃO DE BORRACHA REGENERADA

Quadro 9-I

PAÍS	Quantidade	PAÍS	Quantidade	PAÍS	Quantidade	PAÍS	Quantidade
E. U. A.	379.000 §	Outros da Europa	15.200 +	China	5.100 +	Holanda	3.000 §
Reino Unido	53.800 §	Itália	12.000 §	Índia	4.100 +	México	1.000 +
Alemanha	50.800 §	Brasil	12.000 §	África do Sul	2.500 +	Uruguai	500 +
França	35.100 §	Austrália	10.500 §	Nova Zelândia	2.500 *	Cuba	400 +
U.R.S.S.	30.500 +	Argentina	7.600 +	Suécia	2.500 +	Chile	100 +
Japão	40.600 §	Canadá	7.600 §	Espanha	2.000 +		
		Áustria	3.600 §			Total	681.700

N.B. - A base da maioria das estimativas é a produção máxima.

\+ - Capacidade em 1945.

* - Capacidade em 1952.

§ - Capacidade em 1960.

EXPORTAÇÃO DE LÁTEX NATURAL DOS PRINCIPAIS PAÍSES

1950 - 1960

Unidade: 1.000, pêso sêco — Quadro 10-I

A n o	Malaia	Indonésia	Ceilão	Vietnã	Camboja	Libéria	TOTAL
1950	74.391	7.729	1.292	644		16.546	100.602
1951	61.352	9.874	1.449	870		13.721	87.266
1952	48.969	20.775	1.558	759		11.347	83.408
1953	73.297	32.760	2.091	3.031		18.795	129.974
1954	93.847	31.337	3.179	29	4.801	22.579	155.772
1955	109.531	38.149	2.822	35	5.904	23.817	174.258
1956	93.657	29.803	1.663	39	6.180	17.634	148.976
1957	109.048	33.567	927	99	7.457	20.036	171.134
1958	116.608	26.302	696	562	8.506	21.646	174.321
1959 - janeiro	11.423	2.110	61	224	923	2.576	17.317
- fevereiro	9.556	2.308	124	222	383	1.418	14.011
- março	10.746	2.920	72	45	712	1.698	16.193
- abril	9.777	2.195	53	261	211	1.542	14.039
- maio	10.629	2.007	111	231	463	1.585	15.026
- junho	10.071	1.803	57	82	760	2.244	15.017
- julho	9.918	2.808	-	357	710	1.328	15.121
- agôsto	11.689	2.175	92	213	712	1.939	16.820
- setembro	11.805	1.968	45	253	1.059	2.178	17.308
- outubro	11.091	4.180	78	194	696	1.824	18.063
- novembro	12.634	2.263	-	495	825	2.412	18.629
- dezembro	11.775	2.869	-	365	926	2.015	17.950
Total Anual	131.114	29.606	693	2.942	8.380	22.759	195.494
1960 - janeiro	11.448	2.403	50	145	881	2.214	17.141
- fevereiro	11.549	2.215	35	144	661	1.648	16.252
- março	10.301	2.198	33	235	992	1.624	15.383
- abril	10.630	1.452	35	143	375	1.234	13.869
- maio	8.889	1.332	19	136	620	1.479	12.475
- junho	10.065	679	16	271	661	1.358	13.050
- julho	9.405	982	84	9	919	1.639	13.038
- agôsto	9.928	1.275	67	222	360	1.645	13.497
- setembro	8.174	1.635	1	353	644	1.004	11.811
- outubro	9.330	1.766	68	199	772	1.575	13.710
- novembro	7.654		40	176	1.115	1.572	10.557
- dezembro	7.547		34	320	734	2.565	11.200
Total Anual	114.920	15.937	482	2.353	8.734	19.557	161.983

SUPRIMENTO DE LÁTEX NATURAL NOS PAÍSES CONSUMIDORES

1950 - 1960

Unidade: 1.000 kg, pêso sêco — Quadro 11-I

A n o	E.U.A.	Reino Unido	França	Alemanha	Itália	Holanda	Austrália	Canadá	Japão	Outros Países (e) *	TOTAL (e)
1950	52.266	16.159	4.777	4.100(e)	1.333	908	1.761	2.354	950(e)	4.700	89.400
1951	55.842	20.496	3.512	3.700(e)	1.472	573	1.745	2.432	1.900(e)	5.300	97.000
1952	49.000	14.134	4.021	5.550	1.254	735	491	2.269	1.850	3.700	83.100
1953	76.719	20.749	5.571	7.818	3.171	1.352	2.312	3.757	2.652	6.600	130.800
1954	76.033	31.322	6.886	12.129	3.029	1.752	2.986	3.550	3.246	11.200	152.200
1955	94.537	32.037	8.039	12.768	4.304	1.964	3.606	4.247	4.297	11.600	177.300
1956	78.762	25.978	9.468	11.430	4.580	2.074	3.602	3.114	6.019	13.000	151.900
1957	78.318	29.643	10.229	11.986	5.798	2.122	3.468	3.872	9.063	17.300	171.700
1958	65.309	29.984	12.881	12.870	6.052	2.372	4.712	3.772	10.518	20.300	168.700
1959 - janeiro	8.259	2.448	1.053	1.003	572	235	409	386	788	1.600	16.800
- fevereiro	5.405	3.102	1.211	1.018	572	149	120	372	1.127	1.300	14.300
- março	6.752	2.400	829	970	474	240	298	456	1.143	1.600	15.200
- abril	6.150	1.875	1.213	1.094	580	268	431	338	1.235	1.600	14.800
- maio	5.656	2.497	854	985	757	200	374	440	1.271	1.800	14.900
- junho	7.010	3.001	813	1.412	793	456	513	335	1.014	1.600	16.900
- julho	5.323	1.629	801	1.227	454	233	273	249	1.391	1.800	13.400
- agôsto	6.987	2.553	655	1.221	913	188	363	193	1.353	1.900	16.400
- setembro	6.808	3.103	1.108	1.269	213	237	570	289	1.818	2.000	17.400
- outubro	6.572	2.303	1.163	1.210	564	262	510	179	2.314	2.300	17.300
- novembro	4.873	2.373	1.545	1.061	980	145	507	289	1.775	2.800	16.400
- dezembro	6.481	3.750	1.671	1.554	405	295	291	223	2.237	1.600	18.500
Total Anual	76.276	31.034	12.916	14.024	7.277	2.908	4.659	3.749	17.466	21.900	192.000
1960 - janeiro	5.008	3.067	396	1.218	1.012	153	505	253	1.950	1.900	15.500
- fevereiro	5.540	2.513	1.863	1.180	1.207	128	863	300	1.961	1.500	17.000
- março	4.838	3.260	1.292	1.408	978	151	614	319	2.199	1.900	17.000
- abril	4.639	1.496	1.854	1.040	654	192	230	234	1.830	2.000	14.200
- maio	5.197	3.083	809	1.257	958	146	703	116	1.531	1.700	15.500
- junho	3.192	2.070	1.210	973	939	224	274	239	811	2.300	12.200
- julho	3.359	2.047	1.532	1.387	1.067	207	463	142	890	1.700	13.000
- agôsto	3.913	3.344	598	1.255	339	177	609	241	711	2.700	13.700
- setembro	2.341	1.822	902	1.114	721	192	467	207	1.351	1.900	10.900
- outubro	1.664	2.701	837	1.234	799	251	328	246	795	3.900	12.700
- novembro	3.246	1.442	1.247	1.055	676	218	505	245	1.209	2.000	11.900
- dezembro	3.506	1.801	1.190	1.678	633	251	198	136	1.223	2.900	13.500
Total Anual	46.443	28.646	13.730	14.799	9.983	2.290	5.759	2.678	16.461	26.400	167.100

* - A partir de 1953 inclusive látex destinado ao consumo nas zonas produtoras.

CONSUMO DE LÁTEX NATURAL NOS PRINCIPAIS PAÍSES

1950 - 1960

Unidade : 1.000 kg, pêso sêco — Quadro 12-I

A n o	E.U.A.	Reino Unido	França	República Federal da Alemanha *	Holanda	Austria	Canadá	Japão	Outros Países + (e)	TOTAL (e)
1950	57.036	14.336	3.916	1.469	786	1.332	2.258	790	8.200	89.900
1951	47.498	16.718	3.894	1.513	564	1.333	2.220	...	11.200	84.900
1952	54.424	15.788	4.188	4.800	750	856	2.238	1.601	6.900	91.400
1953	68.453	18.537	5.800	7.314	1.123	2.105	3.430	2.770	9.900	119.400
1954	77.146	26.456	6.714	12.191	1.431	2.994	3.400	3.297	14.000	147.600
1955	87.862	29.329	8.269	12.636	1.698	3.454	3.816	3.881	15.700	166.600
1956	74.270	23.983	9.522	11.429	1.871	3.967	2.983	5.903	17.500	151.400
1957	76.209	25.359	10.642	12.192	2.018	3.468	3.086	8.463	23.100	164.600
1958	71.306	26.626	12.407	13.124	2.002	4.713	3.139	10.790	26.400	170.700
1959 - janeiro	7.299	2.193	1.069	1.224	176	374	289	965	2.000	15.800
- fevereiro	6.593	2.097	1.079	1.063	198	108	357	904	2.000	14.500
- março	7.165	2.588	1.153	950	215	336	384	996	2.100	15.700
- abril	5.886	1.949	1.280	1.168	211	439	329	1.199	2.300	14.700
- maio	5.516	1.914	1.093	960	196	388	321	1.250	2.500	14.200
- junho	5.712	3.169	1.262	1.250	222	520	352	1.250	2.500	16.300
- julho	5.084	2.136	1.201	1.386	203	266	208	1.300	2.300	14.000
- agôsto	6.719	1.506	350	1.063	180	409	221	1.301	2.800	14.500
- setembro	6.443	2.920	1.278	1.425	204	539	232	1.351	2.300	16.700
- outubro	6.251	2.163	1.202	1.245	218	519	220	1.402	2.800	16.000
- novembro	4.936	2.130	1.117	1.121	210	480	257	1.453	3.800	15.500
- dezembro	5.289	2.689	1.172	1.217	202	255	220	1.483	2.100	14.700
Total Anual	72.893	27.454	13.256	14.072	2.435	4.633	3.390	14.854	29.500	182.600
1960 - janeiro	5.488	1.885	1.136	1.328	161	485	244	1.402	3.000	15.200
- fevereiro	5.460	1.812	1.223	1.063	158	832	252	1.503	2.800	15.200
- março	4.844	2.426	1.320	1.386	172	495	246	1.697	2.800	15.500
- abril	4.186	1.818	1.208	1.374	161	367	192	1.504	2.500	13.500
- maio	3.643	1.951	1.268	1.343	149	758	147	1.504	2.800	13.700
- junho	3.963	2.213	1.253	1.255	173	249	170	1.300	3.600	14.200
- julho	2.904	1.510	1.102	1.167	143	440	116	996	2.800	11.200
- agôsto	3.886	1.132	411	1.259	149	661	183	996	3.000	11.700
- setembro	4.238	2.286	1.263	1.211	172	443	196	1.097	2.600	13.500
- outubro	4.275	1.856	1.193	956	180	346	191	1.351	4.600	15.000
- novembro	4.330	1.923	1.129	1.093	188	500	203	1.351	2.800	13.700
- dezembro	3.581	1.599	1.133	1.116	179	202	136	1.199	3.000	12.200
Total Anual	50.798	22.411	13.639	14.551	1.985	5.778	2.276	15.900	36.300	164.600

* - De 1952 a 1960 os dados incluem o consumo das indústrias de cabos e plásticos.

\+ - Importação estimada na maioria dos casos. Em 1951 foi incluída a previsão de consumo das industrias alemãs de cabos e plasticos.

PRINCIPAIS ESTOQUES DE LÁTEX NATURAL

1950 - 1960

Unidade : 1.000 kg, pêso sêco — Quadro 13-I

E.U.A.	Reino Unido	França	República Federal da Alemanha *	Holanda	Austrália	Canadá	Japão	TOTAL
5.006	2.767	1.278	516	...	306	262	...	10.400 (e)
4.828	6.097	959	498	485	573	312	...	13.752
6.300	3.316	932	680	387	182	191	560	12.548
13.748	2.407	774	700	295	389	425	450	19.188
11.311	5.170	1.063	744	604	381	305	406	19.984
13.414	5.079	1.171	876	750	532	452	843	23.117
12.458	3.240	1.560	720	594	167	359	965	20.063
14.685	5.489	1.197	668	895	167	397	1.565	25.063
9.042	4.852	1.677	558	1.808	166	420	1.158	19.681
10.185	5.323	1.644	1.805	1.948	201	362	982	22.450
10.650	6.084	1.749	1.649	2.204	213	348	1.205	24.102
9.525	6.103	1.424	1.862	2.086	175	421	1.352	22.948
8.737	5.127	1.353	1.620	2.033	167	414	1.389	20.840
9.873	5.244	1.114	1.660	1.595	153	385	1.410	21.434
11.240	5.256	657	1.736	1.407	145	469	1.175	22.085
10.924	4.793	269	1.537	912	153	463	1.265	20.316
11.656	5.013	514	1.333	765	107	452	1.318	21.158
11.930	4.725	316	1.301	552	137	523	1.784	21.268
12.416	4.347	281	932	325	128	353	2.695	21.477
11.894	5.256	739	967	426	155	394	3.018	22.849
12.575	4.865	1.265	1.599	397	192	352	3.771	25.016
12.986	5.692	1.413	1.769	729	212	336	4.319	27.456
13.181	5.572	2.073	2.321	1.014	243	345	4.776	29.525
14.187	6.093	2.006	2.071	1.662	362	337	5.278	31.997
14.118	6.062	2.618	2.333	1.315	225	293	5.605	32.569
15.457	6.276	2.194	1.590	1.286	170	331	5.633	32.937
14.366	6.213	2.127	2.504	912	195	274	5.143	31.734
15.022	5.988	2.489	1.897	663	218	236	5.037	31.550
13.909	7.312	2.638	1.902	1.272	166	283	4.752	32.234
13.057	7.263	2.306	1.793	1.220	190	254	5.006	31.091
10.804	7.342	1.946	1.513	1.159	172	311	4.454	27.701
9.433	6.694	2.054	1.718	1.624	177	272	4.313	26.285
9.373	7.219	2.192	1.825	1.550	173	233	4.334	26.898

* - A partir de janeiro de 1959 foram incluídos os estoques dos importadores.

POSIÇÃO MUNDIAL DA BORRACHA NATURAL

1900 - 1960

Unidade : 1.000 kg, pêso sêco

Quadro 14-I

Ano	PRODUÇÃO *			CONSUMO **			ESTOQUES				PREÇOS		
	S.E. Ásia	Outros	Total	E.U.A.	Outros	Total	Países Produtores	Países Consumidores	Em trânsito	Total	Cingapura (média)	Londres (média)	Nova York (média)
											Straits Cents	*** s.d.	**** U.S.Cents
1900	500	45.200	45.700	20.800	35.500	53.300	...	...	...	...	...	2 6	57,92
1901	500	45.200	45.700	23.300	30.000	53.300	...	...	...	...	...	2 3	51,00
1902	500	42.700	43.200	21.800	29.000	50.800	...	...	...	...	...	2 3	49,47
1903	1.000	48.800	50.800	23.900	34.500	58.400	...	...	...	...	...	2 6	63,06
1904	2.000	49.800	50.800	26.400	39.600	66.000	...	...	...	...	...	2 9	70,75
1905	2.500	53.400	55.900	27.400	43.700	71.100	...	...	...	...	...	3 0	75,63
1906	3.000	60.500	63.500	29.500	46.700	76.200	...	...	...	...	...	5 10 1/2	78,62
1907	7.600	68.600	76.200	29.400	49.300	78.700	...	...	...	...	...	4 7 1/2	72,56
1908	5.100	66.000	71.100	33.000	43.200	76.200	...	...	...	...	...	4 4 3/4	58,59
1909	5.600	73.100	78.700	40.600	48.300	88.900	...	...	...	...	...	7 1	84,35
1910	11.200	85.300	96.500	43.200	58.400	101.600	...	...	...	...	...	8 9	102,84
1911	17.800	78.700	96.500	42.700	58.900	101.600	...	...	...	...	...	5 5 1/2	82,95
1912	34.000	82.800	116.800	56.900	65.000	121.900	...	...	...	...	...	4 9	80,37
1913	54.400	67.500	121.900	52.800	79.300	132.100	...	...	...	...	...	3 0 1/4	65,38
1914	75.700	48.800	124.500	63.500	58.400	121.900	...	...	...	...	...	2 3 1/2	49,03
1915	118.400	54.300	172.700	100.600	62.000	162.600	...	...	...	...	...	2 6	49,67
1916	164.600	53.800	218.400	119.900	68.100	188.000	...	...	...	...	...	2 10 1/4	58,85
1917	225.000	56.900	281.900	160.000	66.100	226.100	...	...	...	...	...	2 9 3/4	57,18
1918	183.900	39.600	223.500	162.600	76.200	238.800	...	...	...	...	...	2 2 3/4	44,84
1919	354.600	51.800	406.400	218.400	99.100	317.500	...	...	38.100	...	...	2 0 3/4	40,17
1920	309.900	38.100	348.000	209.300	93.000	302.300	...	...	38.100	...	...	1 10 1/2	42,79
1921	281.900	25.400	307.300	180.800	101.100	281.900	...	...	33.000	...	...	0 9 9/16	16,35
1922	385.600	23.300	408.900	306.300	105.200	411.500	...	...	45.700	...	...	0 9 5/16	17,34
1923	385.600	25.900	411.500	324.600	127.500	452.100	...	...	50.800	...	...	1 3 5/16	29,55
1924	398.300	31.000	429.300	334.200	138.200	472.400	...	...	53.300	...	...	1 1 7/8	26,07
1925	495.300	40.600	535.900	394.700	166.600	561.300	...	...	66.000	...	...	2 11 1/16	72,46
1926	591.300	43.700	635.000	372.400	178.800	551.200	...	...	78.700	...	80,49	1 11 3/4	49,36
1927	573.000	46.700	619.800	379.000	225.500	604.500	...	...	68,600	...	64,32	1 6 7/16	37,81
1928	632.500	33.000	665.500	444.000	252.000	696.000	...	...	119.400	...	36,76	0 10 3/4	22,33
1929	851.900	32.000	883.900	475.000	342.900	817.900	...	...	76.500	...	34,63	0 10 1/4	20,48
1930	816.900	21.300	838.200	382.000	339.400	721.400	...	...	88.900	...	19,15	0 5 15/16	10,24
1931	797.000	18.300	815.300	361.200	332.200	693.400	...	...	86.400	...	9,82	0 3 1/2	6,12
1932	711.700	9.700	721.400	342.400	358.600	701.000	...	...	81.300	...	6,97	0 2 5/16	3,43
1933	851.900	14.200	866.100	419.100	416.600	835.700	...	...	119,400	...	10,20	0 3 1/4	5,90
1934	1.034.800	14.200	1.049.000	469.900	464.800	934.700	...	...	127.000	...	20,63	0 6 1/4	12,94
1935	822.000	20.300	843.300	499.300	455.700	955.000	...	...	86.400	...	20,24	0 6	12,32

(continua)

(Continuação)

A n o	P R O D U Ç Ã O *			C O N S U M O **			E S T O Q U E S				P R E Ç O S		
	S.E.Ásia	Outros	Total	E.U.A.	Outros	Total	Países Produtores	Países Consumidores	Em trânsito	Total	Cingapura (média)	Londres (média)	Nova York (média)
1936	852.400	29.000	881.400	534.200	477.500	1.061.700	...	...	106.700	...	27,03	0 7 3/4	16,43
1937	1.193.300	36.100	1.229.400	552.200	555.200	1.107.400	162.500	457.200	137.200	756.900	32,09	0 9 1/2	19,37
1938	891.100	33.500	924.600	444.000	526.300	970.300	172.700	454.700	91.400	718.800	24,06	0 7 7/32	14,56
1939	978.400	37.600	1.016.000	601.500	521.200	1.122.700	157.500	281.900	152.400	591.800	31,00	0 9	17,47
1940	1.394.500	45.700	1.440.200	658.900	468.900	1.127.800	162.600	482.600	248.900	894.100	37,55	1 0 1/16	19,90
1941	1.580.900	44.700	1.625.600	787.400	472.400	1.259.800	233.700	762.000	254.000	1.249.700	38,56	1 1 19/32	22,11
1942	582.700	67.500	650.200	383.000	394.200	777.200	320.000	640.100	76.200	1.036.300	...	1 1 3/4	22,50
1943	383.500	88.900	472.400	322.600	302.200	624.800	370.800	386.100	76.200	833.100	...	1 6	22,50
1944	258.100	107.700	365.800	146.300	247.400	393.700	411.400	264.200	50.800	726.400	...	1 6	22,50
1945	149.900	104.100	254.000	107.200	159.500	266.700	381.000	238.800	50.800	670.600	...	1 6	22,50
1946	762.000	88.900	850.900	281.900	282.000	563.900	241.300	500.400	213.300	955.000	...	1 4 7/8	22,50
1947	1.204.000	76.200	1.280.200	571.500	556.300	1.127.800	233.700	381.000	243.800	858.500	27,31	1 0 11/32	20,97
1948	1.475.700	73.700	1.549.400	637.600	807.700	1.445.300	238.800	304.800	238.700	782.300	42,15	1 0 29/32	22,01
1949	1.438.600	75.200	1.513.800	583.700	876.808	1.460.500	241.300	259.100	231.100	731.500	38,19	0 11 25/32	17,56
1950	1.806.000	83.800	1.889.800	732.000	1.018.100	1.750.100	248.900	205.800	279.400	734.100	108,18	2 9 9/32	41,10
1951	1.808.500	106.700	1.915.200	462.800	1.076.400	1.539.200	246.400	233.600	259.100	739.100	169,55	4 2 27/32	+ 59,07
1952	1.709.400	109.200	1.818.600	461.300	1.032.200	1.493.500	254.000	254.000	226.100	734.100	96,07	2 4 11/32	++ 38,57
1953	1.640.800	114.300	1.755.100	562.400	1.119.100	1.681.500	254.000	266.700	195.600	716.300	67,44	1 7 29/32	24,23
1954	1.724.700	114.300	1.839.000	606.000	1.197.400	1.803.400	256.500	243.900	231.100	731.500	67,30	1 8 3/16	23,64
1955	1.818.700	129.500	1.948.200	645.200	1.264.900	1.910.100	264.100	259.100	241.300	764.500	114,16	2 9 9/16	39,14
1956	1.772.900	144.800	1.917.700	571.000	1.361.900	1.932.900	274.300	248.900	215.900	739.100	96,76	2 4 19/32	34,17
1957	1.783.100	149.800	1.932.900	547.600	1.372.600	1.920.200	276.800	261.600	226.060	764.500	88,75	2 2 3/32	31,15
1958	1.836.400	152.400	1.988.800	492.800	1.518.900 r	2.011.700 r	297.200	221.000	228.600	746.800	80,25	1 11 1/2	28,07
1959	1.930.400	170.200	2.100.600	563.900	1.584.900 r	2.148.800 r	261.600 r	203.200 r	233.700	698.500	101,28	2 6 3/32	36,55
1960	1.831.300	165.100	1.996.400	487.700	1.521.400	2.009.100	287.000	236.200	233.700	756.900	108.08	2 8 5/32	36,16

N. B. - Inclusive látex.

* - Exportações efetuadas até 1936, inclusive.

** - Importações efetuadas até 1936, inclusive, excetuados os E.U.A., cujo consumo se computa a partir de 1917, e o Reino Unido, cujas importações efetivas foram corrigidas por alterações nos estoques armazenados de 1914 a 1933, computando-se o consumo a partir dessa data.

*** - Preços médios de importação no Reino Unido, até 1906.

**** - Preços médios de importação nos E.U.A. até 1921.

\+ - Preço médio de venda do Govêrno americano a partir de 8 de janeiro de 1951.

++ - Preço médio de venda do Govêrno americano até 30 de junho de 1952, e a partir dessa data, preço de fechamento do disponível na Bôlsa de Nova York.

PRODUÇÃO, CONSUMO E ESTOQUES MUNDIAIS DE BORRACHA REGENERADA

Unidade : 1.000 kg, pêso sêco — 1950 - 1960 — Quadro 15-I

A n o	PRODUÇÃO							CONSUMO								ESTOQUES						
	E.U.A.	Reino Unido	República Federal da Alemanha *	Austrália	Canadá	Brasil	TOTAL	E.U.A.	Reino Unido	França	República Federal da Alemanha §	Austrália	Canadá	Brasil	TOTAL	E.U.A.	Reino Unido	República Federal da Alemanha	Austrália	Canadá	Brasil	TOTAL
1950	318.014	30.564	19.159	8.380	4.527	2.674	383.318	308.593	25.399	14.641	15.584	8.304	14.182	2.794	389.497	34.909	2.559	3.227	931	1.783	...	43.409
1951	371.788	37.317	27.793	8.746	5.158	4.001	454.803	351.659	31.487	19.660	20.890	8.397	16.078	3.734	451.905	45.783	4.850	3.789	1.279	2.341	...	116.084
1952	277.760	27.091	24.833	6.610	4.656	5.042	345.992	284.482	24.945	19.259	21.413	6.050	13.820	4.223	374.192	31.155	2.906	3.275	1.839	1.647	...	81.644
1953	300.279	31.360	27.257	6.164	4.696	5.531	375.287	289.611	26.286	19.607	24.481	6.938	14.833	4.971	386.727	32.836	2.553	3.365	1.065	1.717	151	83.374
1954	261.201	37.035	32.160	7.669	4.033	6.610	348.708	253.034	31.063	19.528	27.861	7.658	12.974	6.671	358.739	31.238	2.546	3.240	1.076	1.645	168	79.826
1955	331.129	37.690	40.516	8.357	4.707	6.445	428.844	317.785	32.578	21.223	33.467	8.620	15.270	6.478	435.421	32.002	3.406	3.873	813	1.451	135	83.360
1956	291.393	36.516	38.283	7.660	4.803	7.890	386.545	274.876	28.679	25.283	35.494	7.681	17.155	7.789	396.957	35.529	3.435	4.671	781	1.615	236	92.534
1957	278.373	42.057	36.340	9.034	5.076	6.870	377.750	271.122	32.840	26.647	34.645	9.274	16.332	6.587	397.447	29.792	3.528	4.249	542	1.646	519	80.552
1958	263.731	40.711	38.981	10.475	6.034	8.511	368.443	252.126	34.104	28.236	36.160	10.385	15.363	8.630	385.004	29.528	3.488	4.975	630	1.422	400	40.443
1959 - janeiro	26.272	3.865	3.408	513	514	554	35.126	25.392	3.032	2.446	3.449	551	1.414	599	36.883	27.592	3.571	4.760	591	1.497	355	38.366
- fevereiro	25.763	3.090	3.398	824	540	1.296	34.911	24.853	2.640	2.443	3.185	784	1.512	1.267	36.684	27.944	3.308	4.824	631	1.594	384	38.685
- março	29.857	3.423	3.323	810	550	778	38.746	28.304	2.938	2.544	3.206	826	1.628	733	40.179	28.023	3.253	4.822	615	1.596	429	38.738
- abril	22.076	3.739	3.634	877	516	878	31.720	22.770	2.946	2.648	3.610	1.006	1.599	794	35.373	25.533	2.870	4.715	486	2.097	513	36.214
- maio	19.763	3.431	2.991	927	526	611	28.249	20.853	3.043	2.263	2.926	930	1.597	681	32.293	23.931	2.554	4.556	483	1.809	443	33.776
- junho	26.607	4.205	3.353	895	520	648	36.228	25.434	3.239	2.756	3.663	818	1.723	654	38.287	23.823	2.811	4.059	560	1.494	437	33.184
- julho	28.384	3.018	3.457	912	616	781	37.168	25.054	3.445	2.200	3.235	928	1.218	647	36.727	26.364	2.624	4.166	545	1.943	571	36.213
- agôsto	25.748	2.744	3.538	827	299	344	33.500	23.979	2.128	870	3.417	773	897	416	38.480	26.584	2.550	4.152	598	1.878	499	36.261
- setembro	28.643	4.125	3.790	932	563	641	38.749	26.305	3.187	2.691	4.016	781	1.528	605	39.113	27.822	2.564	3.697	800	1.906	535	37.324
- outubro	28.783	3.936	4.466	760	557	598	39.100	26.733	3.100	2.858	4.222	754	1.462	656	39.785	27.831	2.364	3.764	806	1.869	477	37.111
- novembro	22.946	4.054	4.053	685	570	584	32.892	21.790	3.273	2.558	3.862	756	1.425	622	34.286	28.982	2.459	3.705	735	1.747	439	38.067
- dezembro	24.164	4.039	4.303	516	558	593	34.173	23.589	3.242	2.648	3.613	628	1.343	650	35.713	30.102	2.464	4.090	623	1.691	382	39.352
Total Anual	309.011	43.669	43.719	9.528	6.329	8.306	420.562	295.056	36.213	28.925	42.404	9.535	17.346	8.324	437.803	-	-	-	-	-	-	-
1960 - janeiro	26.877	3.860	3.873	527	443	730	36.310	26.734	3.002	2.473	3.824	540	1.516	741	38.830	29.495	1.993	3.967	611	1.650	465	38.181
- fevereiro	27.408	3.924	4.173	560	563	743	37.371	26.134	3.232	2.592	4.135	695	1.648	755	39.191	29.111	2.200	3.729	475	1.803	416	37.734
- março	29.578	4.462	4.606	929	610	833	41.018	26.820	3.508	2.864	4.393	936	1.724	841	41.086	30.195	2.468	3.937	468	1.912	417	39.397
- abril	26.641	3.517	3.985	795	567	789	36.294	24.408	2.966	2.623	3.894	748	1.424	744	36.807	31.411	2.190	3.945	516	1.773	403	40.238
- maio	26.099	3.954	4.305	1.087	512	950	36.907	23.958	3.093	2.575	4.024	986	1.361	946	36.943	33.133	2.773	4.074	616	1.742	475	42.813
- junho	25.848	4.304	3.943	1.112	552	946	36.705	24.879	3.577	2.581	3.673	1.182	1.504	907	38.303	32.206	2.960	4.234	547	1.535	477	41.959
- julho	21.828	3.212	3.935	1.183	556	947	31.661	19.406	2.554	2.306	3.737	1.078	1.024	925	31.030	34.162	3.003	4.539	651	1.522	398	44.275
- agôsto	23.929	3.125	4.552	1.193	324	1.000	34.123	21.627	2.090	861	3.890	1.186	938	982	31.574	34.523	3.410	5.113	658	1.561	482	45.747
- setembro	22.619	4.402	4.264	1.056	624	938	33.903	22.280	3.326	2.859	3.838	1.163	1.308	882	35.656	34.492	2.842	5.426	551	1.446	467	45.224
- outubro	23.935	3.792	4.207	1.028	647	849	34.458	23.446	2.905	2.749	3.760	1.018	1.166	859	35.903	34.055	2.878	5.704	561	1.604	384	45.186
- novembro	22.377	3.989	4.115	1.250	593	856	33.180	21.174	3.099	2.643	4.030	1.252	1.358	840	34.396	34.524	3.122	5.698	559	1.533	344	45.780
- dezembro	20.342	3.711	4.123	712	658	835	30.331	20.073	2.876	2.893	3.481	657	1.229	856	32.065	33.577	3.053	6.252	614	1.719	583	45.798
Total Anual	297.481	46.252	50.081	11.432	6.649	10.416	422.311	280.939	36.228	30.019	46.679	11.441	16.200	10.278	431.784	-	-	-	-	-	-	-

N. B. - Todos os dados representam borracha regenerada natural e sintética.

* - A partir de 1º de janeiro de 1956 a produção foi calculada com base nas importações, exportações, consumo e estoques.

§ - Os dados representam sòmente a borracha consumida pelas indústrias de artefatos de borracha.

PRODUÇÃO, CONSUMO E ESTOQUES MUNDIAIS DE BORRACHA SINTÉTICA

1950 - 1960

Unidade : 1.000 kg

Quadro 16-I

Ano	Produção	Consumo	Comparação entre Produção e Consumo (+ ou -)	Principais Estoques Mundiais	Estoques em Trânsito *	Estoques Totais	Aumento ou Redução nos Estoques (+ ou -)	Relação dos Estoques com o Consumo Médio Mensal dos 12 Meses Anteriores
1950	543.178	589.300	- 46.100	62.227	3.800	66.000	- 45.700	1,3
1951	922.915	825.500	+ 97.400	144.321	4.600	149.900	+ 83.900	2,2
1952	891.813	899.100	- 7.300	136.929	5.100	142.000	- 7.900	1,9
1953	950.592	886.500	+ 64.100	197.122	6.900	204.000	+ 62.000	2,8
1954	727.850	751.800	- 24.000	171.563 r	8.400	179.900	- 24.100	2,9
1955	1.102.630	1.079.500	+ 23.100	176.436 r	17.800	193.000	+ 13.100	2,2
1956	1.230.357	1.150.600	+ 79.700	246.828	26.200	271.800	+ 78.800	2,8
1957	1.282.869	1.277.600	+ 5.200	245.669	27.200	271.800	-	2,6
1958	1.262.400	1.267.500	- 5.100	237.616	25.100	261.600	- 10.200	2,5
1959 - janeiro	132.100	127.000	+ 5.100	237.474	27.400	264.200	+ 2.600	2,5
- fevereiro	124.500	127.000	- 2.500	235.156	23.900	259.100	- 5.100	2,4
- março	132.100	137.200	- 5.100	230.628	27.400	259.100	-	2,3
- abril	121.900	121.900	-	227.389	26.700	254.000	- 5.100	2,2
- maio	124.500	114.300	+ 10.200	234.993	28.700	264.200	+ 10.200	2,3
- junho	121.900	137.200	- 15.300	222.965	29.500	251.500	- 12.700	2,1
- julho	137.100	139.700	- 2.600	222.908	32.800	256.500	+ 5.000	2,1
- agôsto	147.300	127.000	+ 20.300	238.581	31.200	269.200	+ 12.700	2,2
- setembro	149.800	147.300	+ 2.500	231.464	40.600	271.800	+ 2.600	2,1
- outubro	157.500	147.300	+ 10.200	249.293	25.900	274.300	+ 2.500	2,1
- novembro	157.500	134.600	+ 22.900	260.299	33.800	294.600	+ 20.300	2,3
- dezembro	160.000	137.200	+ 22.800	270.377	43.700	315.000	+ 20.400	2,4
Total Anual	1.666.200	1.597.700	+ 68.500				+ 53.400	
1960 - janeiro	165.100	147.300	+ 17.800	280.428	37.800	317.500	+ 2.500	2,4
- fevereiro	162.500	149.800	+ 12.700	284.500	39.600	322.600	+ 5.100	2,4
- março	170.200	157.500	+ 12.700	291.800	45.200	337.800	+ 15.200	2,4
- abril	160.000	149.800	+ 10.200	291.800	46.700	337.800	-	2,4
- maio	162.600	152.400	+ 10.200	304.300	40.400	345.400	+ 7.600	2,4
- junho	162.600	157.500	+ 5.100	309.900	38.600	348.000	+ 2.600	2,4
- julho	160.000	139.700	+ 20.300	321.800	38.900	360.700	+ 12.700	2,4
- agôsto	162.500	149.800	+ 12.700	337.000	40.900	378.500	+ 17.800	2,5
- setembro	152.400	152.400	-	331.700	34.800	365.800	- 12.700	2,5
- outubro	154.900	154.900	-	328.200	33.500	360.700	- 5.100	2,4
- novembro	154.900	152.400	+ 2.500	327.100	34.500	360.700	-	2,4
- dezembro	149.800	144.800	+ 5.000	336.800	32.000	368.300	+ 7.600	2,5
Total Anual	1.922.800 §	1.808.300	+ 114.500					

N. B. - Inclusive látex. Como a maioria dos algarismos é estimada nenhum figura precedido pela nota (e). Não foram computados os dados de borracha sintética produzida pela Europa Oriental neste quadro ou em qualquer outro dêste boletim.

* - Os estoques em trânsito no fim de cada mês equivalem à exportação mensal dos E.U.A. e Canadá.

§ - Inclusive reajustamento no fim do período.

PRODUÇÃO MUNDIAL DE BORRACHA SINTÉTICA

1950 - 1960

Unidade : 1.000 kg, pêso sêco

Quadro 17-I

A n o	ESTADOS UNIDOS DA AMÉRICA					C A N A D Á				República Federal da Alemanha	Reino Unido	Japão	França	Itália	TOTAL
	SBR *	Neoprênio	Butil	Tipo N	Total	SBR	Butil	Diversos	Total						
1950	363.981	50.868	56.725	12.229	483.803	42.543	13.128	3.704	59.375	-	-	-	-	-	543.178
1951	707.963	59.850	75.291	15.578	858.682	38.926	14.990	9.373	63.289	944	-	-	-	-	922.915
1952	647.420	66.797	80.638	16.488	811.343	50.871	17.169	7.420	75.460	5.010	-	-	-	-	891.813
1953	679.917	81.783	79.795	20.521	862.016	54.037	17.070	11.110	82.217	6.359	-	-	-	-	950.592
1954	481.807	70.257	59.016	21.738	632.818	60.418	16.374	11.174	87.966	7.066	-	-	-	-	727.850
1955	803.856	92.819	56.176	33.145	985.996	70.109	21.655	13.794	105.558	11.076	-	-	-	-	1.102.630
1956	885.089	101.002	76.188	34.568	1.096.847	81.520	22.906	18.207	122.633	10.877	-	-	-	-	1.230.357
1957	922.054	112.493	68.007	33.510	1.136.064	88.622	26.564	19.069	134.255	11.788	762	-	-	-	1.282.869
1958	886.526	99.371	53.077	32.488	1.071.461	88.185	26.847	22.195	137.197	23.065	11.481	-	-	20.300 (e)	1.262.400 (e)
1959 - janeiro	91.705	10.151	5.072	3.312	110.240	8.716	2.498	1.977	13.191	2.055	3.000	...	-	3.500 (e)	132.100 (e)
- fevereiro	84.396	10.420	5.741	3.377	103.934	7.604	2.408	1.899	11.911	2.358	3.000	...	-	3.500 (e)	124.500 (e)
- março	93.317	9.845	6.152	3.845	113.159	4.481	1.418	1.761	7.660	3.720	3.000	...	-	3.500 (e)	132.100 (e)
- abril	89.859	10.622	6.380	3.352	110.213	3	-	2	5	3.508	5.100	...	-	3.600 (e)	121.900 (e)
- maio	91.059	10.413	6.570	3.668	111.710	350	-	-	350	3.062	5.100	...	163	3.600 (e)	124.500 (e)
- junho	88.617	10.379	5.672	3.755	108.423	40	-	4	44	4.805	5.100	...	523	3.600 (e)	121.900 (e)
- julho	96.265	9.515	6.493	3.872	116.145	6.079	1.056	2.229	9.364	3.251	5.100	...	427	4.000 (e)	137.100 (e)
- agôsto	98.667	10.638	8.179	3.451	120.935	5.896	2.343	3.046	11.285	4.743	5.100	...	1.125	4.100 (e)	147.300 (e)
- setembro	99.240	11.063	7.517	3.945	121.765	6.626	2.266	2.667	11.559	4.702	5.100	...	1.314	4.500 (e)	149.800 (e)
- outubro	108.349	10.261	8.084	3.895	130.589	6.724	2.346	2.641	11.711	5.170	6.100	...	0	4.600 (e)	157.500 (e)
- novembro	103.486	11.847	7.643	3.846	126.822	7.744	2.523	1.776	12.043	5.485	6.100	...	788	4.600 (e)	157.500 (e)
- dezembro	103.791	11.658	8.800	3.542	127.791	8.015	2.559	2.596	13.170	6.037	6.100	...	1.682	4.600 (e)	160.000 (e)
Total Anual	1.148.751	126.812	82.303	43.860	1.401.726	62.278	19.417	20.598	102.293	48.896	57.902	1.245	6.022	47.700 (e)	1.666.200 (e)
1960 - janeiro	108.563	12.149	8.302	3.820	132.834	7.593	2.577	2.627	12.797	6.012	6.152	100	787	5.100 (e)	165.100 (e)
- fevereiro	106.276	12.300	6.618	3.161	128.355	8.127	2.461	2.535	13.123	5.922	5.846	199	787	5.100 (e)	162.500 (e)
- março	111.191	11.486	7.727	3.640	134.044	8.730	2.585	3.096	14.411	7.388	7.798	199	1.170	5.500 (e)	170.200 (e)
- abril	99.530	12.069	8.085	3.145	122.829	8.083	2.316	3.039	13.438	7.115	7.058	1.130	1.642	5.600 (e)	160.000 (e)
- maio	104.142	11.583	9.971	3.137	128.833	8.391	2.440	2.880	13.711	5.726	6.338	1.809	1.074	5.600 (e)	162.600 (e)
- junho	100.213	11.800	9.627	2.868	124.508	9.007	2.215	2.484	13.706	5.477	8.247	3.318	1.578	5.600 (e)	162.600 (e)
- julho	97.114	10.373	8.523	2.439	118.449	8.792	1.812	2.425	13.029	7.971	7.475	3.579	1.889	6.100 (e)	160.000 (e)
- agôsto	100.117	10.282	9.961	3.221	123.581	8.343	2.491	2.027	12.861	7.270	7.707	2.130	1.669	6.100 (e)	162.500 (e)
- setembro	91.839	10.239	9.340	3.241	114.659	8.829	2.401	1.634	12.864	6.104	8.345	770	1.509	6.600 (e)	152.400 (e)
- outubro	89.263	11.399	8.850	3.255	112.767	9.041	2.539	2.906	14.486	7.158	8.384	1.730	1.617	6.600 (e)	154.900 (e)
- novembro	88.940	11.441	8.499	3.352	112.232	9.591	2.569	1.483	13.643	7.889	8.034	2.110	1.763	6.600 (e)	154.900 (e)
- dezembro	87.622	11.472	4.014	3.226	106.334	9.625	2.596	1.938	14.159	7.037	10.071	2.002	2.006	6.600 (e)	149.800 (e)
Total Anual	1.184.810	136.593	99.517	38.505	1.459.425	104.152	29.002	29.074	162.228	81.069	91.455	19.076	17.491	71.100 (e)	1.922.800 § (e)

N.B.- A designação GR-S para a borracha sintética de uso geral, adotada durante a guerra, significando borracha sintética do Govêrno Americano, foi substituida por SBR, que significa borracha sintética de butadiênio - estirênio.

* - Inclusive teôr de óleo desde 1952.

§ - Inclusive reajustamento no fim do período.

CONSUMO MUNDIAL DE BORRACHA SINTÉTICA

1950 - 1960

Unidade : 1.000 kg, pêso sêco

Quadro 18-I

A n o	E.U.A.	Reino Unido §	França	República Federal da Alemanha *	Holanda	Europa Oriental **	Outros Países da Europa (e)	Total do Continente Europeu (e)	Austrália	Canadá	Índia	China **	Brasil	Japão	Outros Países (e)	Total do Resto do Mundo (e)	TOTAL GERAL (e)
1950	546.902	2.801	7.518	3.426	308	-	5.100	16.300	224	22.938	1	-	42	64	400	23.700	539.300
1951	771.039	3.929	8.758	5.296	368	-	8.100	22.600	151	26.856	4	-	76	217	800	28.100	825.500
1952	819.950 x	4.990	11.444	9.999	494	-	13.500	35.400	266	34.136	18	-	117	497	3.600	38.600	899.100
1953	797.393	4.940	13.131	11.683	1.008	-	14.000	39.800	332	36.489	15	-	141	1.818	4.800	43.600	886.500
1954	646.915	8.832	14.668	17.271	1.281	100	18.300	51.500	522	30.561	19	-	289	2.303	10.200	43.700	751.800
1955	909.218	20.781	19.730	25.799	2.278	100	32.300	80.100	1.122	40.849	107	-	428	4.237	22.900	69.600	1.079.500
1956	888.384	40.158	32.122	36.576	3.505	500	43.200	115.400	10.723	49.183	2.447	-	525	9.114	34.800	106.700	1.150.600
1957	940.693	58.320	50.724	47.752	4.820 x	700	51.800	155.700	15.580	48.302	3.061	50	902	13.198	42.900	124.000	1.277.600
1958	893.990	63.987	55.993	55.245	4.669	1.000	59.900	175.800	16.981	47.467	3.304	950	1.888	16.479	46.200	132.600	1.267.500
1959 - janeiro	91.177	5.937	5.029	5.455	518	150	5.600	16.800	1.287	4.464	299	150	337	1.615	4.300	12.400	127.000
- fevereiro	88.906	5.791	4.976	5.334	516	2.200	5.600	18.500	988	5.256	296	-	430	1.931	4.600	13.500	127.000
- março	96.732	6.803	5.015	5.273	527	2.150	5.600	18.500	1.042	5.043	334	-	612	2.499	4.300	14.000	137.200
- abril	81.130	6.330	5.886	6.020	605	600	6.100	19.300	2.269	5.166	377	-	769	2.499	4.600	15.800	121.900
- maio	75.906	6.134	5.075	4.992	571	2.000	6.100	18.800	688	4.854	276	-	667	2.499	4.600	13.500	114.300
- junho	93.279	8.195	6.106	6.402	681	150	6.100	19.300	1.848	5.638	320	750	767	2.499	4.800	16.500	137.200
- julho	95.347	5.482	5.828	6.013	615	400	7.100	20.100	2.110	4.522	419	1.000	819	2.896	6.100	17.800	139.700
- agôsto	92.599	4.397	2.081	6.286	563	350	7.100	16.300	1.120	3.484	405	100	833	2.896	6.300	15.200	127.000
- setembro	98.525	8.426	6.579	6.993	738	50	7.100	21.600	1.717	5.037	435	1.000	984	2.896	6.100	18.000	147.300
- outubro	100.316	6.714	7.119	7.324	746	200	7.600	22.900	1.623	4.893	360	1.000	1.150	2.896	5.100	17.000	147.300
- novembro	85.358	7.274	6.506	7.138	727	2.200	7.600	24.400	2.251	5.002	425	1.200	933	3.099	5.100	18.000	134.600
- dezembro	90.615	8.794	7.071	7.270	818	150	7.600	22.800	1.938	4.768	463	300	1.225	4.399	5.100	17.800	137.200
Total Anual	1.089.890	80.277	67.271	74.600	7.625	10.600	79.200	239.300	18.881	58.127	4.409	5.500	9,526	32.624	61.000	189.500	1.597.700
1960 - janeiro	97.085	8.577	7.003	8.040	829	100	9.100	24.400	1.041	4.874	387	50	1.083	4.003	6.100	17.500	147.300
- fevereiro	95.111	8.770	7.571	9.303	915	100	9.100	25.900	2.022	5.246	463	50	1.192	4.298	6.100	19.300	149.800
- março	99.718	10.873	8.226	10.219	978	200	9.400	27.900	2.155	5.451	602	200	1.290	4.704	6.100	20.600	157.500
- abril	92.080	8.659	7.757	8.592	927	1.900	9.400	27.700	1.933	4.437	536	800	1.152	4.897	6.300	20.100	149.800
- maio	93.864	9.337	8.106	10.118	943	1.500	9.400	29.000	2.137	4.246	443	1.300	1.408	4.978	6.400	20.800	152.400
- junho	97.800	10.293	8.135	9.253	915	2.000	9.600	29.200	2.226	5.032	545	400	1.391	4.999	6.400	20.800	157.500
- julho	81.047	8.007	7.848	9.459	889	300	9.700	27.200	2.146	4.011	574	1.500	1.538	5.496	6.600	21.800	139.700
- agôsto	90.383	7.311	2.987	10.378	827	3.000	9.700	25.900	3.170	3.898	578	2.300	1.556	5.497	6.600	23.600	149.800
- setembro	89.125	11.776	8.727	10.734	1.121	1.600	9.900	31.000	2.744	5.071	595	800	1.422	5.497	6.600	22.900	152.400
- outubro	90.621	9.941	8.661	10.566	1.077	500	9.900	29.700	1.821	4.607	435	4.300	1.471	5.710	6.600	24.900	154.900
- novembro	87.968	9.393	8.319	10.981	1.162	1.700	9.900	31.000	2.474	5.295	617	1.800	1.594	5.710	6.600	24.100	152.400
- dezembro	81.711	9.641	8.888	10.016	1.127	900	10.200	30.200	2.026	4.582	785	2.500	1.514	5.791	6.600	23.900	144.800
Total Anual	1.096.513	115.824 xx	92.228	117.659	11.710	13.800	115.300	339.100	25.895	56.750	6.560	16.000	16.611	61.580	77.000	260.300	1.808.300

N.B. - Os dados se referem a todos os tipos de elastômeros sólidos e látices sintéticos (S, I, M, N, P e outros).

* - A partir de 1951 os números abrangem o consumo comunicado pelas indústrias de cabos e plásticos.

x - Inclusive teor de óleo a partir de 1952.

§ - março, junho, setembro e dezembro são meses constituídos por um período equivalente a 5 semanas; todos os outros meses compreendem um período de 4 semanas. A partir de 1953 os algarismos incluem uma previsão para o consumo de crepe-sola.

** - Importações estimadas.

xx - Inclusive reajustamento no fim do período.

CONSUMO MUNDIAL DE BORRACHA NATURAL E SINTÉTICA

1950 - 1960

Unidade : 1.000 kg, pêso sêco

Quadro 19-I

A n o	E. U. A.	Reino Unido **	França **	República Federal da Alemanha §	Holanda	Europa Oriental *	Outros Países da Europa (e)	Total do Continente Europeu (e)	Austrália	Índia	Canadá	Brasil	Japão	China *	Outros Países (e)	Total do Resto do Mundo (e)	TOTAL GERAL (e)
1950	1.278.694	225.984	111.776	83.286	14.827	120.400	128.300	458.500	34.922	18.020	69.794	24.026	61.081	71.100	96.400	375.400	2.339.400
1951	1.232.318	241.911	129.946	98.284	14.737	97.400	145.500	485.900	36.608	22.790	71.942	25.104	59.794	74.400	110.300	400.900	2.364.700
1952	1.281.058	205.414	135.011	104.994	14.780	175.300	139.200	569.200	29.211	21.416	68.173	28.701	69.813	24.100	90.700	332.100	2.392.600
1953	1.359.722	228.044	129.815	119.576	18.376	106.200	158.200	532.100	36.894	22.746	74.568	32.779 r	92.153	61.000	121.100	441.200	2.568.000
1954	1.252.740	251.574	143.704	149.344	20.799	50.400	185.400	549.600	46.388	25.914	72.802	38.675	92.668	63.200	155.500	495.800	2.555.200
1955	1.554.175	271.073	156.255	175.791	22.562	85.700	197.600	637.800	49.965	28.090	85.880	40.306	93.462	50.800	174.300	522.500	2.989.600
1956	1.459.466	236.063	168.924	172.720	23.677	212.500	210.800	788.200	49.723	31.907	92.922	37.919	119.777	96.400	170.700	599.000	3.083.500
1957	1.488.074	242.845	188.072	185.928	24.101	170.100	227.100	795.300	50.072	35.354	89.793	40.014	145.629	117.350	195.100	673.200	3.197.800
1958	1.386.234	242.254	195.097	186.613	22.788	285.000	238.700	927.100	52.910	38.616	85.145	44.846	146.700	152.050	205.700	724.700	3.279.200
1959 - janeiro	141.889	21.455	17.077	18.541	2.317	31.450	19.800	89.200	3.801	3.165	7.859	4.578	12.578	18.950	16.400	67.300	320.000
- fevereiro	137.008	19.767	16.903	17.064	2.296	24.300	19.800	80.200	3.375	3.218	9.021	3.957	13.838	8.600	16.700	58.700	297.200
- março	149.555	22.318	17.320	16.388	2.361	13.350	19.800	69.000	4.597	3.684	8.671	4.292	14.996	9.100	16.000	61.500	302.300
- abril	123.276	20.486	18.244	18.411	2.437	30.600	20.300	90.200	5.403	3.501	8.960	4.544	15.991	8.400	16.300	63.000	297.200
- maio	115.303	20.169	15.564	15.195	2.284	37.000	20.300	90.400	3.696	3.243	8.656	4.286	16.550	6.600	16.300	59.200	284.500
- junho	141.830	26.816	18.848	19.200	2.649	32.000	20.600	93.200	5.244	3.619	9.909	4.730	16.550	11.150	16.500	67.600	330.200
- julho	143.652	18.687	17.599	18.179	2.238	22.700	21.600	82.300	5.651	3.869	8.119	4.787	17.191	11.700	17.800	68.900	314.900
- agôsto	140.264	15.618	5.586	18.430	2.068	14.000	21.600	61.800	4.710	3.702	6.490	4.367	17.090	2.700	18.000	56.800	274.300
- setembro	148.565	26.849	19.110	20.728	2.645	25.050	21.600	89.200	5.647	4.270	9.374	4.595	17.242	17.800	17.800	76.400	340.300
- outubro	150.150	22.471	20.021	20.889	2.705	22.200	22.100	87.900	4.636	2.978	8.825	4.953	17.455	19.500	16.800	75.200	335.300
- novembro	128.070	23.094	17.732	19.496	2.561	36.300	22.100	98.300	5.644	3.858	9.212	4.308	17.547	17.200	16.800	74.400	322.600
- dezembro	134.252	26.078	18.890	18.459	2.637	28.950	22.100	90.900	4.928	4.584	8.011	5.296	16.886	20.400	16.800	75.700	327.700
Total Anual	1.653.814	263.809	202.894	220.980	29.197	317.900	251.700	1.022.600	57.332	43.691	103.107	54.693	193.914	152.100	202.200	804.700	3.740.500
1960 - janeiro	144.123	23.548	18.353	20.874	2.588	20.900	25.300	87.400	3.236	3.591	8.268	5.002	16.409	26.450	19.100	82.000	335.300
- fevereiro	141.812	23.328	19.124	22.560	2.722	14.800	25.400	83.500	5.267	3.640	8.873	5.000	17.802	19.850	19.100	79.300	327.600
- março	147.633	28.476	20.503	24.633	2.930	11.700	25.700	84.300	5.591	4.566	9.014	5.382	19.395	4.300	19.100	67.300	322.600
- abril	134.734	22.402	18.882	20.552	2.650	10.100	25.700	77.000	5.276	4.008	7.220	5.069	19.903	22.100	19.300	82.800	317.400
- maio	135.747	23.859	19.522	23.109	2.623	17.600	25.700	87.400	5.415	4.116	7.164	6.083	19.984	12.000	19.400	73.900	317.500
- junho	141.010	26.926	19.533	20.835	2.658	31.500	25.800	99.500	5.906	4.807	8.327	5.493	19.802	14.100	19.500	78.000	342.900
- julho	116.811	19.409	18.642	20.983	2.396	18.300	26.000	85.400	5.007	4.364	6.495	5.725	19.994	13.700	19.800	75.100	297.200
- agôsto	128.191	17.804	6.775	22.651	2.280	25.300	26.000	81.800	6.944	4.373	6.353	5.199	19.538	12.700	19.800	74.900	304.700
- setembro	126.430	28.724	20.441	23.455	2.971	27.300	26.100	99.300	6.253	4.573	8.067	4.418	19.660	5.100	19.800	67.900	317.500
- outubro	128.200	24.386	20.270	22.169	2.888	33.300	26.200	103.900	4.550	3.817	7.354	4.385	19.558	5.300	19.800	64.500	320.000
- novembro	124.460	23.452	19.198	23.279	2.943	29.600	26.200	100.100	6.438	4.883	8.321	4.879	19.060	7.400	19.700	70.600	317.500
- dezembro	114.075	23.596	20.371	20.590	2.913	53.600	26.500	123.200	3.536	5.760	7.036	4.526	18.989	8.900	19.800	68.600	297.200
Total Anual	1.583.226	285.912 §	221.614	265.690	32.562	294.000	310.600	1.112.800	63.419	52.498	92.492	61.161	230.094	151.900	234.200	884.900	3.817.400

N. B. - Inclusive látices.

* - Importações estimadas.

** - Vide notas no quadro 7.I.

§ - Inclusive reajustamento no fim do período.

COTAÇÕES INTERNACIONAIS DA BORRACHA

1950 - 1960

Unidade : libra - pêso

Quadro 20-I

A n o	BORRACHA NATURAL						BORRACHA SINTÉTICA			BORRACHA REGENERADA	
	Londres R.S.S. nº 1	Nova York R.S.S. nº 1 +	Singapura R.S.S. nº 1	Singapura Qualidade "C.Blankets" nº3	Djakarta R.S.S. nº 1	Colombo R.S.S. nº 1	Preço nos Estados Unidos SBR	Preço nos Estados Unidos Neoprênio	Preço nos Estados Unidos Butil	Reino Unido	E.U.A.
	Shillings & Pence	U.S. Cents	Straits Cents	Straits Cents	Rupia Cents (por 1/2 kg)	Rupia Cents	U.S.Cents	U.S.Cents	U.S. Cents	Pence	U.S. Cents
1950	2 9 9/32	41,10	108,18	90,78	296,8	155,4	19	34	18 11/16	6 1/8	9 3/16
1951	4 2 27/32	59,07	169,55	124,48	466,8	214,7	25	38	20 3/4	8 7/8	10 1/2
1952	2 4 11/32	38,57	96,07	73,69	330,1	137,7	23 1/2	38	20 3/4	8 1/24	10 1/2
1953	1 7 29/32	24,23	67,44	57,46	258,1	135,2	23	40	21 5/16	7 3/4	10 1/2
1954	1 8 3/16	23,64	67,30	62,02	312,5	110,9	23	41	22 1/2	7 3/4	10 1/2
1955	2 9 9/16	39,14	114,16	94,13	578,0	128,2	23	41	23	8	10 21/32
1956	2 4 19/32	34,17	96,76	81,23	450,6	144,7	23 N	41	23	8 5/8	11
1957	2 2 3/32	31,15	88,75	78,04	585,7	115,7	23 N	41	23	8 27/32	11
1958	1 11 1/2	28,07	80,25	65,29	980,4	93,5		41	23	8 5/8	
1959 - janeiro	2 1 1/32	30,28	86,10	77,40	1.157,2	106,3	23 N	41	23	8 1/2	11
- fevereiro	2 1 5/32	30,26	86,02	78,44	1.119,2	105,9	23 N	41	23	8 1/2	11
- março	2 2 7/32	31,58	89,44	84,05	1.163,5	111,8	23 N	41	25	8 1/2	11
- abril	2 3 23/32	33,62	94,90	88,95	1.244,9	119,8	23 N	41	23	8 1/2	11
- maio	2 5 13/16	36,52	103,74	97,30	1.421,7	131,8	23 N	41	23	8 1/2	11
- junho	2 4	34,39	96,18	92,55	1.430,6	121,2	23 N	41	23	8 1/2	11
- julho	2 4 29/32	35,18	98,08	95,12	1.490,1	123,5	23 N	41	23	8 1/2	11
- agôsto	2 7 7/16	38,42	107,57	102,35	1.609,2	137,8	23 N	41	23	8 1/2	11
- setembro	2 8 29/32	40,21 N	105,40	101,12	...	129,2	23 N	41	23	8 1/2	11
- outubro	2 10 5/32	41,66	104,92	101,50	1.652,2	125,7	23 N	41	23	8 1/2	11
- novembro	3 0 11/16	45,03	127,08	114,64	2.422,8	154,4	23 N	41	23	8 1/2	11
- dezembro	2 10 13/16	41,52	117,07	113,71	2.694,0	135,6	23 N	41	23	8 5/8	11
Total Anual	2 6 3/32	36,55	101,56	95,83	...	126,2	23 N	41	23	8 1/2	11
1960 - janeiro	2 11 5/16	41,12	114,11	112,43	2.802,4	131,5	23 N	41	23	8 3/4	11
- fevereiro	2 10 8/32	39,86	115,12	111,99	2.423,0	133,8	23 N	41	23	8 3/4	11
- março	2 10 7/16	40,82	119,05	113,40	1.966,1	138,4	23 N	41	23	8 3/4	11
- abril	2 10 3/4	40,34	119,97	111,97	2.183,8	139,6	23 N	41	23	8 3/4	11
- maio	3 3 15/32	43,48	128,91	114,04	2.735,5	153,5	23 N	41	23	8 3/4	11
- junho	3 2 11/16	45,62	123,86	112,44 N	2.383,0	145,6	23 N	41	23	8 3/4	11
- julho	2 7 7/16	40,91	109,39	102,52 N	1.820,5	123,1	23 N	41	23	8 3/4	11
- agôsto	2 4 29/32	36,71	100,12	90,83 N	1.747,0	109,0	23 N	41	23	8 3/4	11
- setembro	2 5 15/32	35,17	100,88	84,73 N	1.821,5	109,9	23 N	41	23	8 3/4	11
- outubro	2 4 7/32	34,04	95,09	79,52 N	1.589,5	104,3	23 N	41	23	8 3/4	11
- novembro	2 1 25/32	30,67	87,23	74,25 N	1.425,0	91,8	23 N	41	23	8 3/4	11
- dezembro	2 1 5/16	28,75	86,06	71,96 N	1.520,8	96,9	23 N	41	23	8 3/4	11
Total Anual	2 8 5/32	38,16	108,08	98,00 N	2.009,2	123,7	23 N	41	23	8 3/4	11

Notas: (1) Os preços de borracha natural são a média dos preços nas vendas diárias em Londres, Cingapura, Djakarta e Colombo desde 1952 e em Nova York desde 1953.
(2) Os preços em Nova York, de 8 de janeiro de 1951 até junho de 1952, representam os preços de venda do Govêrno.
(3) Os preços em Cingapura são médias do dia para o comprador F.O.B., em fardos.
(4) Os preços em Djakarta são F.O.B. e incluem os impostos comuns de exportação, fixados trimestralmente e incluem os impostos extraordinários.
(5) Os preços em Colombo excluem os impostos de exportação.
(6) O preço da borracha regenerada no Reino Unido é o do regenerado alcalino de primeira, de pneumáticos integrais; o dos E.U.A. é o do regenerado de primeira obtido por digestão, também de pneumáticos integrais.
+ A partir de 1º de julho de 1956, a base para estas cotações varia pelos fechamentos de preços dos vendedores durante o mês corrente
N Nominal

PREÇOS DE BORRACHA NO MERCADO INTERNACIONAL EM 1960

(centavo de dólar por libra pêso)

Quadro 21-I

Dia	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agôsto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
1	-	40,15 ng	-	40,00 ng	-	42,50 ng	-	37,38 ng	34,75 ng	-	32,20 ng	28,50 ng
2	-	40,00 ng	38,80 c	-	40,50 ng	42,75 c	-	-	35,60 ng	-	-	-
3	-	39,10 ng	39,75 ng	-	39,20 ng	40,37 ng	-	37,16 c	-	34,75 ng	-	-
4	39,75 ng	38,80 ng	40,40 o	-	40,40 ng	-	-	36,00 ng	-	33,35 c	31,13 ng	-
5	43,50 ng	38,85 ng	-	39,65 ng	42,20 ng	-	44,00 ng	35,85 ng	-	-	-	28,65 o
6	42,75 ng	-	-	40,15 ng	31,80 ng	43,70 ng	43,90 ng	-	33,80 ng	34,60 c	-	28,51 ng
7	40,53 ng	-	38,30 ng	40,08 ng	-	-	43,55 ng	-	34,20 c	34,10 ng	31,90 ng	29,00 c
8	41,25 ng	38,38 ng	39,25 ng	40,30 ng	-	-	42,85 ng	37,39 ng	-	-	-	29,10 ng
9	-	38,99 ng	40,75 ng	-	39,62 ng	-	-	37,05 o	33,90 ng	-	32,25 ng	28,95 ng
10	-	39,00 ng	40,80 ng	-	41,02 ng	-	-	37,00 o	-	34,10 c	32,00 ng	-
11	39,05 ng	38,37 ng	39,75 ng	39,45 ng	43,60 ng	-	43,25 ng	36,55 c	-	33,95 c	31,00 ng	-
12	40,05 ng	38,66 ng	-	39,30 ng	40,55 ng	-	42,50 ng	36,85 ng	33,90 ng	34,35 ng	-	28,75 o
13	39,55 ng	-	-	-	42,20 ng	-	42,24 ng	-	34,68 ng	34,20 ng	-	-
14	39,25 ng	-	40,00 ng	39,35 ng	-	45,00 ng	42,30 ng	-	34,25 ng	-	-	28,40 ng
15	39,70 ng	39,00 ng	39,75 ng	-	-	46,00 ng	-	36,65 ng	34,75 c	-	31,15 ng	-
16	-	40,00 ng	40,37 ng	-	41,25 ng	41,85 ng	-	35,10 ng	35,55 ng	-	31,10 ng	28,75 ng
17	-	39,45 c	41,83 ng	-	43,50 ng	-	-	35,85 ng	-	31,90 ng	30,25 ng	-
18	39,00 ng	39,60 c	40,85 ng	39,50 ng	41,50 ng	-	38,20 ng	33,80 ng	-	33,75 ng	30,00 ng	-
19	-	39,10 ng	-	39,76 ng	-	-	43,10 o	33,80 ng	34,44 ng	32,50 ng	-	-
20	39,85 ng	-	-	-	-	44,82 ng	36,43 ng	-	35,05 c	32,82 ng	-	29,05 ng
21	39,60 ng	-	40,90 ng	38,40 ng	-	44,90 o	43,00 ng	-	34,80 ng	32,75 ng	29,28 ng	29,00 ng
22	39,96 ng	-	40,30 ng	40,10 ng	-	41,65 ng	36,57 ng	32,45 ng	34,75 ng	-	29,50 ng	28,65 c
23	-	39,35 ng	40,25 ng	-	-	45,95 ng	-	36,55 ng	34,85 ng	-	-	-
24	-	40,65 ng	40,65 ng	-	-	-	-	-	-	31,75 ng	-	-
25	39,25 ng	40,75 ng	40,50 ng	40,44 c	-	-	43,15 ng	36,50 o	-	32,10 c	29,35 ng	-
26	40,00 ng	40,10 ng	-	40,30 o	-	-	36,40 ng	36,10 ng	34,30 ng	31,73 ng	-	-
27	40,62 ng	-	-	40,25 ng	-	46,40 ng	49,25 ng	-	32,50 ng	32,60 ng	-	-
28	40,30 ng	-	40,49 ng	40,60 ng	-	45,66 ng	37,53 ng	-	34,00 c	32,45 c	29,70 ng	-
29	40,05 ng	-	40,55 ng	39,72 ng	-	44,85 o	37,26 ng	35,55 o	34,50 ng	-	-	-
30	-	-	-	-	42,30 ng	44,55 ng	-	35,65 c	35,10 ng	-	29,00 ng	-
31	-	-	40,20 ng	-	42,65 ng	-	-	36,10 ng	-	32,10 o	-	-

N.B. - Baseados nas cotações da Bolsa de Nova York.

ng - negócio.
c - compra.

CENSO MUNDIAL DE AUTOMÓVEIS, CAMINHÕES E ÔNIBUS EM CIRCULAÇÃO

31.12.1949 - 31.12.1960

Unidade : veículo

Quadro 22-I

	1949	1954	1957	1958 r	1959 r	1960 Quantidade	1960 Comparação com 1959 (+ ou -)	1960 % sôbre o Total Mundial
E. U. A.	43.774.000	58.050.100	66.671.100	67.824.700	71.502.400	73.590.000	+ 2.087.600	58,21
Canadá	2.195.000	3.564.500	4.407.300	4.700.600	4.941.000	5.244.300	+ 303.300	4,15
Outros Países da América	1.722.500	2.828.900	3.517.500	3.905.700	4.087.000	4.580.675	+ 493.675	3,62
Europa Ocidental	8.500.100	14.447.400	19.994.000	22.489.400	24.670.000	27.833.000	+ 3.163.000	22,02
Bloco Soviético	3.574.000	3.182.400	4.178.000	4.505.700	4.872.600	5.223.800	+ 351.200	4,13
Oceânia	1.617.000	2.566.500	3.186.800	3.255.600	3.325.900	3.528.600	+ 202.700	2,79
África	1.114.700	1.699.600	2.122.200	2.314.500	2.423.500	2.587.000	+ 163.500	2,05
Ásia	703.200	2.008.000	2.946.900	3.151.000	3.452.700	3.828.800	+ 376.100	3,03
Total Mundial	63.200.500	88.347.400	107.023.800	112.147.200	119.275.100	126.416.175	+ 7.141.075	100,00

CENSO MUNDIAL DE VEÍCULOS A MOTOR EM CIRCULAÇÃO

- AMÉRICAS -

31.12.1960

Unidade : veículo

Quadro 23-I

PAÍSES	Automóveis	Caminhões	Ônibus	Motocicletas	Tratores	TOTAL	% sôbre Sub-Total
AMÉRICA DO NORTE							
E.U.A.	61.270.000	12.050.000	270.000	580.000	5.000.000	79.170.000	92,17
Canadá	4.035.000	1.139.300	20.000	35.000	525.000	5.804.300	6,76
México	475.400	350.900	27.800	21.300	45.000	920.400	1,07
Sub-Total	65.730.400	13.590.200	317.800	636.300	5.570.000	85.894.700	100,00
AMÉRICA CENTRAL							
Antilhas Holandesas	17.000	3.000	400	500	-	20.900	2,65
Baamas	7.800	1.800	100	400	-	10.100	1,28
Barbados	7.000	3.900	+	800	200	11.900	1,51
Bermudas	6.800	1.200	100	10.000	100	18.200	2,31
Costa Rica	19.200	10.200	1.600	9.000	400	40.400	5,12
Cuba	170.000	43.000	4.300	10.000	25.000	252.300	32,00
República Dominicana	9.800	7.300	400	1.800	500	19.800	2,51
Guadalupe	8.800	6.900	+	2.500	100	18.300	2,32
Guatemala	25.000	7.200	2.300	13.300	-	47.800	6,06
Haiti	8.300	2.000	2.000	400	200	12.900	1,64
Honduras	6.000	7.000	500	200	400	14.100	1,79
Honduras Britânicas	900	700	+	200	100	1.900	0,24
Ilhas Barlavento e Sotavento	4.500	2.300	+	1.600	300	8.700	1,10
Ilhas Virgem	4.000	1.600	+	500	-	6.100	0,77
Jamaica	32.900	9.200	+	2.900	500	45.500	5,77
Martinica	9.100	5.000	500	2.400	-	17.000	2,16
Nicarágua	10.200	5.600	800	1.900	700	19.200	2,44
Panamá	16.200	5.100	1.700	500	500	24.000	3,04
Pôrto Rico	122.000	33.000	900	4.600	1.100	161.600	20,50
Salvador	16.000	7.000	1.100	1.100	-	25.200	3,20
Zona do Canal	11.800	300	+	400	-	12.500	1,51
Sub-Total	513.300	163.300	16.700	65.000	30.100	788.400	100,00
AMÉRICA DO SUL							
Argentina	433.000	370.000	15.700	145.000	95.000	1.058.700	29,29
Bolívia	13.900	23.400	1.300	800	600	40.000	1,11
BRASIL	549.643	543.765	55.367	133.442	67.902	1.350.119	37,35
Chile	57.600	63.200	5.500	19.300	13.000	158.600	4,39
Colômbia	81.200	74.200	15.500	2.000	26.000	198.900	5,50
Equador	9.500	16.300	2.000	600	800	29.200	0,81
Güiana Inglêsa	8.900	2.500	100	3.500	4.400	19.400	0,54
Güiana Francêsa	1.100	600	+	400	-	2.100	0,06
Güiana Holandeza	4.000	1.000	100	9.500	-	14.600	0,40
Paraguai	4.300	3.300	400	600	500	9.100	0,25
Peru	65.000	42.500	4.800	4.800	7.600	124.700	3,45
Uruguai	103.700	72.900	3.100	11.600	11.000	202.300	5,60
Trindade	33.000	9.000	200	1.400	800	44.400	1,23
Venezuela	237.000	95.500	7.500	12.000	10.000	362.000	10,02
Sub-Total	1.601.843	1.313.165	111.567	344.942	237.602	3.614.119	100,00
Outros Países	900	800	+	-	-	1.700	-
Total das Américas	67.896.443	15.072.465	446.067	1.046.242	5.837.702	90.298.919	-

\+ - Incluído em caminhões.

EUROPA OCIDENTAL

31.12.960

Unidade : veículo

Quadro 24-I

PAÍSES	Automóveis	Caminhões	Ônibus	Motocicletas	Tratores	TOTAL	% sôbre o Total
Açores	2.600	1.100	-	600	100	4.400	0,01
Austria	412.200	74.400	4.700	300.000	120.100	911.400	1,92
Belgica-Luxemburgo	820.800	178.300	5.700	227.000	45.600	1.277.400	2,69
Dinamarca	405.000	167.000	3.500	118.000	115.000	808.500	1,70
Espanha	290.600	147.400	12.000	555.000	45.000	1.050.000	2,21
Finlândia	183.700	65.000	5.900	108.200	85.000	447.800	0,94
França	4.971.000	1.445.000	37.000	6.812.000	703.000	13.968.000	29,36
Gibraltar	3.600	600	+	500	-	4.700	0,01
Grecia	43.200	30.700	6.400	30.000	20.100	130.400	0,27
Holanda	540.000	165.000	9.600	190.000	83.000	987.600	2,08
Ilhas da Madeira	2.400	900	+	600	-	3.900	0,01
Irlanda do Norte	125.100	35.400	1.600	33.100	28.000	223.200	0,47
Islândia	13.800	5.600	300	300	5.400	25.400	0,05
Italia	2.000.000	430.000	16.500	3.898.700	250.000	6.595.200	13,86
Malta	16.000	4.300	600	3.600	-	24.500	0,05
Noruega	210.000	118.000	5.000	160.000	47.000	540.000	1,13
Portugal	159.000	63.600	+	27.200	8.800	258.600	0,54
Principado de Mônaco	6.800	1.000	+	800	-	3.600	0,02
Reino Unido	5.550.000	1.397.100	78.700	1.860.000	442.600	9.328.400	19,61
República da Irlanda	169.800	48.300	5.500	41.400	37.200	302.200	0,64
República Federal da Alemanha	4.680.000	738.500	33.000	1.790.000	780.000	8.021.500	16,86
Suecia	1.187.000	124.000	8.100	250.000	178.000	1.747.100	3,67
Suiça	505.000	57.000	3.100	293.500	44.000	902.600	1,90
Total	22.297.600	5.298.200	237.200	16.700.500	3.037.900	47.571.400	100,00

\+ Incluído em caminhões.

BLOCO SOVIÉTICO (c)

31.12.1960

Unidade : veículo

Quadro 25-I

PAÍSES	Automóveis	Caminhões	Ônibus	Motocicletas	Tratores	TOTAL	% sôbre o Total
Albânia	1.900	3.000	500	-	1.000	6.400	0,02
Alemanha Oriental	150.000	140.000	4.200	-	37.000	331.200	0,89
Bulgaria	9.000	20.000	2.300	-	13.000	44.300	0,12
Checoslovaquia	190.000	90.000	4.100	-	50.000	334.100	0,89
China	31.000	180.000	7.500	-	50.000	268.500	0,72
Hungria	20.500	40.000	3.500	-	20.000	84.000	0,22
Iuguslavia	54.000	35.000	5.200	60.000	13.000	167.200	0,45
Polônia	90.000	120.000	4.000	600.000	43.000	857.000	2,30
Romania	9.000	24.000	2.100	-	22.000	57.100	0,15
União Sovietica	638.000	3.300.000	45.000	-	1.500.000	35.183.000	94,24
Total	1.193.400	33.652.000	78.400	660.000	1.749.000	37.332.800	100,00

O C E Â N I A

31.12.1960

Unidade : veículo

Quadro 26-I

PAÍSES	Automóveis	Caminhões	Ônibus	Motocicletas	Tratores	TOTAL	% sôbre o Total
Austrália	2.003.000	819.300	11.000	98.000	229.000	3.160.300	79,59
Guã	14.700	1.700	+	1.100	-	17.500	0,44
Nova Caledônia	6.500	3.200	+	1.700	-	11.400	0,29
Nova Guine - Papuasia	4.000	5.000	+	900	200	10.100	0,26
Nova Zelândia	512.000	131.000	2.500	34.000	77.000	756.500	19,05
Outros	7.000	7.000	700	-	-	14.700	0,37
Total	2.547.200	967.200	14.200	135.700	306.200	3.970.500	100,00

\+ - Incluído em caminhões.

Á F R I C A

31.12.1960

Unidade : veículo

Quadro 27-I

P A Í S	Automóveis	Caminhões	Ônibus	Motocicletas	Tratores	TOTAL	% sôbre o Total
África Equatorial Francêsa	9.100	16.000	200	5.000	900	31.200	1,04
África Ocidental Francêsa	40.000	48.000	2.400	7.000	-	97.400	3,25
África Ocidental Inglêsa	6.000	5.000	+	1.000	-	12.000	0,40
África Oriental Inglêsa	72.000	65.000	3.400	17.000	4.000	161.400	5,39
Angola	25.100	17.800	+	6.500	1.500	50.900	1,70
Argelia	175.000	80.000	2.700	48.000	19.000	324.700	10,84
Arquipelago das Canarias........	6.000	4.000	600	300	-	10.900	0,36
Congo Belga	40.000	23.000	600	4.500	-	68.100	2,27
Egito	80.000	23.000	6.700	20.500	-	130.200	4,35
Estado do Camerum	7.300	13.200	1.400	3.400	1.800	27.100	0,91
Etiópia	15.000	8.000	300	1.300	-	24.600	0,82
Federação Central Africana	117.000	42.000	+	7.400	11.700	178.100	5,95
Gana	19.500	18.000	2.500	2.900	1.000	43.900	1,47
Guiné Portuguêsa	6.000	5.600	100	1.200	200	13.100	0,44
Libéria	2.600	2.500	+	600	-	5.700	0,19
Libia	17.000	9.000	300	6.000	-	32.300	1,08
Marrocos	133.200	42.700	2.600	13.200	8.000	199.700	6,67
Moçambiqua	19.000	16.000	300	2.200	-	37.500	1,25
Nigéria	36.000	26.000	+	10.000	-	72.000	2,40
República Malgaxe	19.500	20.000	600	4.000	1.000	45.100	1,51
Somalia	3.000	3.300	100	400	-	6.800	0,23
Sudão	11.000	13.000	1.000	1.000	1.200	27.200	0,91
Tunísia	44.000	23.500	+	9.100	12.300	88.900	2,97
União Sul-Africana	870.000	230.000	13.000	90.000	80.000	1.283.000	42,85
Outros	12.800	7.500	+	1.800	500	22.600	0,75
T o t a l	1.786.100	762.100	38.800	264.300	143.100	2.994.400	100,00

\+ - Incluído em caminhões.

Á S I A

31.12.1960

Unidade :veículo

Quadro 28-I

P A Í S	Automóveis	Caminhões	Ônibus	Motocicletas	Tratores	TOTAL	% sôbre o Total
Afaganistão	1.200	6.000	+	100	-	7.300	0,12
Borneu	5.500	4.300	+	-	-	9.800	0,17
Birmânia	20.000	12.900	5.700	6.300	-	44.900	0,77
Ceilão	82.600	27.400	6.200	16.400	2.100	134.700	2,32
Chipre	27.300	5.800	+	7.900	3.100	44.100	0,75
Cingapura	66.800	14.800	1.300	18.900	100	101.900	1,74
Estados Árabes	69.200	52.300	8.000	800	-	130.300	2,23
Formosa	9.200	8.200	3.100	17.100	1.200	38.800	0,66
Gôa	500	300	+	400	-	1.200	0,02
Hong-Kong	33.700	9.200	900	3.500	-	47.300	0,81
India	234.300	196.200	45.600	63.300	85.000	624.400	10,69
Indonesia	75.000	47.000	10.000	116.000	800	248.800	4,26
Irã	85.800	32.200	7.300	8.000	4.500	137.800	2,36
Iraque	37.000	14.000	4.000	3.000	500	58.500	1,00
Israel	31.500	24.700	2.500	22.500	3.500	84.700	1,45
Japão	345.300	1.295.000	56.200	1.400.000	3.000	3.099.500	53,06
Jordânia	6.500	3.600	800	500	400	11.800	0,20
Macáu	500	200	+	-	-	700	0,01
República da Coreia	11.500	12.400	4.000	1.200	-	29.100	0,50
Líbano	46.600	6.800	1.400	4.500	900	60.200	1,03
Malaia	96.600	36.800	2.700	49.100	5.800	191.000	3,27
Paquistão	50.000	16.300	8.500	15.000	4.300	94.100	1,61
República Filipina	81.700	82.700	30.300	6.500	8.500	209.700	3,59
Síria	14.500	9.500	1.400	2.400	4.900	32.700	0,56
Tailândia	47.700	34.000	9.000	19.000	3.600	113.300	1,94
Turquia	44.000	56.400	9.300	9.500	42.500	161.700	2,77
Viatnã (inclusive Laos a Cambódia)	53.900	23.200	+	44.000	2.000	123.100	2,11
T o t a l	1.578.400	2.032.200	218.200	1.835.900	176.700	5.841.400	100,00

\+ - Incluído em caminhões.

Unidade : tonelada, pêso sêco

PROJEÇÃO DA PRODUÇÃO, CONSUMO E IMPORTAÇÃO DE BORRACHA NO BRASIL

1949 - 1970

Quadro 29-N

A n o	PRODUÇÃO					CONSUMO						IMPORTAÇÃO					
	Natural *	Látex Natural (r)	Sintética CIS-4 **	Sintética SBR §	Total (r)	Natural	Látex Natural	Sintética CIS-4 **	Sintética SBR e outros	Láticos Sintéticos	Total	Natural	Látex Natural	Sintéticos (SBR e outros)	Láticos Sintéticos	Total	Valor aproximado (US$ 1.000) x
1949	20.788	479	-	-	21.267	19.746	479	-	39	-	20.264	-	3	22	-	25	22
1950	18.060	559	-	-	18.619	23.425	559	-	42	-	24.026	-	-	49	-	49	47
1951	19.359	736	-	-	20.095	24.451	577	-	72	4	25.104	5.498	30	118	-	5.646	11.349
1952	25.080	512	-	-	25.592	27.825	759	-	109	8	28.701	10.748	-	167	-	10.915	5.508
1953	24.669	813	-	-	25.482	31.764	874 r	-	136	5	32.705	440	-	120	-	560	-
1954	21.297	1.226	-	-	22.523	37.345	1.041	-	250	39	38.675	15.933	-	404	362	16.699	11.658
1955	20.707	1.204	-	-	21.911	38.710	1.168	-	360	68	40.306	21.633	-	275	171	22.079	16.884
1956	22.897	1.327	-	-	24.224	35.986	1.408	-	422	103	37.919	5.331	-	375	205	5.911	6.871
1957	22.992	1.470	-	-	24.462	37.821	1.291	-	629	273	40.014	13.933	130	1.255	730	16.048	6.192
1958	19.255	1.880	-	-	21.135	41.632	1.276	-	1.455	433	44.846	19.576	208	1.709	449	21.942	13.381
1959	20.096	1.642	-	-	21.738	43.869	1.298	-	9.064	462	54.693	28.957	113	9.858	486	39.414	25.866
1960	21.863	1.599	-	-	23.462	42.803	1.747	-	15.908	703	61.161	23.745	586	16.614	803	41.748	27.138
1961 (e)	22.200	2.000	-	4.000	28.200	50.200		-	19.300		69.500	26.000		15.300		41.300	24.900
1962 (e)	24.000	2.000	-	30.000	56.000	47.500		-	29.500		77.000	21.500		4.100		25.600	17.000
1963 (e)	25.000	2.000	12.500	40.000	79.500	38.900		12.500	32.100		83.500	11.900		4.500		16.400	11.000
1964 (e)	26.000	2.000	20.000	40.000	88.000	36.700		20.000	35.300		92.000	8.700		4.900		13.600	9.200
1965 (e)	28.000	2.000	27.500	40.000	97.500	33.600		27.500	37.900		99.000	3.600		5.200		8.800	6.100
1966 (e)	30.000	2.000	27.500	40.000	99.500	38.500		27.500	41.000		107.000	6.500		5.700		12.200	8.400
1967 (a)	32.000	2.000	27.500	40.000	101.500	42.400		27.500	43.600		113.500	8.400		6.100		14.500	9.900
1968 (e)	34.000	2.000	27.500	40.000	103.500	47.200		27.500	46.300		121.000	11.200		6.400		17.600	12.000
1969 (a)	36.000	2.000	27.500	40.000	105.500	51.400		27.500	49.100		128.000	13.400		9.100		22.500	13.700
1970 (e)	38.000	2.000	27.500	40.000	107.500	56.200		27.500	52.300		136.000	16.200		12.300		28.500	18.100

* - A partir de 1961 foi incluída a borracha a ser obtida nos seringais de cultura, cujo plantio já está em andamento.
** - Borracha produzida pela Coperbo.
§ - Produção da Petrobras.
x - Bases das astimativas da 1962 em diante: borracha natural US$650/t; SBR: US$460/t; outras: US$1.220/t.

EVOLUÇÃO DA PRODUÇÃO, DO CONSUMO DE BORRACHA NATURAL NO BRASIL

1939 - 1960

Unidade : 1.000 kg, pêso sêco

Quadro 30-N

PERÍODO	Produção	Consumo	Comparação entre Produção e Consumo (+ ou -)	Aumento Anual do Consumo (+ ou -)	Índice do Consumo Industrial (1939 = 100)
1939	12.323	3.092	+ 9.231	-	100
1940	13.713	4.612	+ 9.101	+ 1.520	149
1941	12.840	7.474	+ 5.366	+ 2.862	242
1942	16.777	8.160	+ 8.617	+ 686	264
1943 x	18.395	9.850	+ 8.545	+ 1.690	319
1944	21.321	9.089 *	+ 12.232	- 761	294
1945	22.902	7.744 *	+ 15.158	- 1.345	250
1946	22.518	13.688	+ 8.830	+ 5.944	443
1947	24.632	15.423	+ 9.209	+ 1.735	499
1948	19.969 r	16.542	+ 3.427	+ 1.119	535
1949	21.267 r	20.225	+ 1.042	+ 3.683	654
1950	18.619	23.984	- 5.365	+ 3.759	776
1951	20.095 r	25.028	- 4.933	+ 1.044	809
1952.................................	25.592 r	28.584	- 2.992	+ 3.556	924
1953	25.482 r	32.564	- 7.082	+ 3.980	1.053
1954	22.523 r	38.386	- 15.863	+ 5.822	1.241
1955	21.191 r	39.878	- 17.967	+ 1.492	1.290
1956	24.224 r	37.394	- 13.170	- 2.484	1.209
1957	24.462 r	39.112	- 14.650	+ 1.718	1.265
1958	21.135 r	42.956	- 21.821	+ 3.844	1.389
1959	21.738 r	45.167	- 23.429	+ 2.211	1.461
1960	23.462	44.550	- 21.088	- 617	1.441

N. B. - Inclusive Látex.

x - A partir de 1943 excluem-se balata, sôrva, ucuquirana, maçaranduba, chicle e demais gomas e resinas.

* - Em 1944/5 grande parte da borracha natural foi substituída pelas borrachas sintéticas e regenerada, a fim de atender às exigências da guerra.

Página 23 - O quad

Unidade: Veículo

Quadro 25-I

P A I S E S	Total	% sôbre o total
Albânia	6.400	0,08
Alemanha Ocidental	331.200	4,34
Bulgária	44.300	0,58
Checoslováquia	334.100	4,38
China	268.500	3,52
Hungria	84.000	1,10
Iugoslávia	167.200	2,19
Polônia	857.000	11,23
Romênia	57.100	0,75
União Soviética	5.483.000	71,83
T o t a l	7.632.800	100,00

PHP/mjpa.

Unidad 1939 1940 1941 1942 1943 1944 1945 1946 1947 1948 1949 1950 1951 1952 1953 1954 1955 1956 1957 1958 1959 Total 1960 Total *

PRODUÇÃO, IMPORTAÇÃO, EXPORTAÇÃO E CONSUMO DE BORRACHA NO BRASIL

Unidade : 1.000 kg

1939 - 1960

Quadro 31-N

Ano	Safra (1º de julho a 30 de junho) pêso bruto	PRODUÇÃO (Ano Civil) BORRACHA NATURAL Pêso Bruto	Equivalência em pêso sêco (75%)	Látex Natural (pêso sêco) (r)	TOTAL (pêso sêco)	Regenerada	IMPORTAÇÃO Natural (pêso sêco)	Látex Natural (pêso sêco)	Sintética	Látices Sintéticos	TOTAL	EXPORTAÇÃO Borracha Natural (parte em pêso bruto e parte em pêso sêco)	CONSUMO BORRACHA NACIONAL Natural (pêso sêco)	Látex Natural §	Regenerada	BORRACHA IMPORTADA Natural (pêso sêco)	Sintética	Látices Sintéticos	TOTAL
1939		16.430 *	12.323 *	...	12.323	...	-	-	-	-	-	11.861	3.092 *	...	...	-	-	-	3.092
1940		18.284 *	13.713 *	...	13.713	293	-	-	-	-	-	11.835	4.612 *	...	293	-	-	-	4.905
1941		17.120 *	12.840 *	...	12.840	508	-	133	-	-	133	10.734	7.474 *	...	508	-	-	-	7.982
1942		22.369 *	16.777 *	...	16.777	564	-	5	-	-	5	12.204	8.160 *	...	564	-	-	-	8.724
1943 x		24.443	18.332	63	18.395	765	-	-	-	-	-	14.575	9.760	90	765	-	-	-	10.615
1944		23.229	21.172	149	21.321	1.416	-	11	39	-	50	15.965	8.968	121	1.416	-	39	-	10.544
1945		30.305	22.729	173	22.902	1.748	-	72	5.732	-	5.804	16.696	7.594	150	1.748	-	5.732	-	15.224
1946		29.829	22.372	146	22.518	1.892	-	7	791	-	798	9.821	13.408	280	1.892	-	791	-	16.371
1947		32.423	24.317	315	24.632	2.168	-	-	252	-	252	9.434	15.143	280	2.168	-	176	-	17.767
1948	27.807	26.306	19.690	279 r	19.969 r	2.334	-	86	20	-	106	-	16.263	279	2.278	-	60	-	18.880
1949	26.230	27.770	20.788	479 r	21.267 r	2.349	-	3	22	-	25	-	19.746	479	2.603	-	39	-	22.867
1950	26.714	24.133	18.060	559	18.619	2.674	-	-	49	-	49	1	23.425	559	2.794	-	42	-	26.820
1951	29.139	25.812	19.359	736 r	20.095 r	4.001	5.498	30	118	-	5.646	-	18.953	577	3.734	5.498	72	4	28.838
1952	33.618	33.440	25.080	512 r	25.592 r	5.042	10.748	-	167	-	10.915	-	22.739	759	4.223	5.086	109	8	32.924
1953	29.819	32.892	24.669	813 r	25.482 r	5.531	440	-	120	-	560	-	25.452	874 r	4.971 r	6.312	136	5	37.750 r
1954	29.443	28.396	21.297	1.226 r	22.523 r	6.610	15.933	-	404	362	16.699	-	24.413	1.041	6.671 r	12.932	250	39	45.346 r
1955	27.734	27.610	20.707	1.204 r	21.911 r	6.445	21.633	-	275	171	22.079	-	20.960	1.168	6.478	17.750	360	68	46.784
1956	31.037	30.529	22.897	1.327 r	24.224 r	7.890	5.331	-	375	205	5.911	-	24.485	1.408	7.789	11.501	422	103	45.708
1957	29.821	30.654	22.992	1.470 r	24.462 r	6.870	13.933	130	1.255	780	16.048	-	23.871	1.291	6.587	13.950	629	273	46.601
1958		25.673	19.255	1.880 r	21.135 r	8.511	19.576	208	1.709	449	22.301	-	22.151	1.276	8.630	19.531	1.455	433	53.476
1959 - janeiro		4.715	3.536	207	3.743 r	554	4.610 r	21	534	44	5.209 r	-	1.348	121	599	2.772	299	38	5.177
- fevereiro		2.586	1.939	101	2.040 r	1.296	1.784 r	-	361	15	2.160 r	-	1.304	124	1.267	2.099	404	26	5.224
- março		2.914	2.186	184	2.370 r	778	2.365 r	18	736	35	3.154 r	-	1.278	118	733	2.284	576	36	5.025
- abril		3.063	2.297	103	2.400 r	878	2.629 r	-	880	2	3.511 r	-	1.417	92	794	2.266	712	57	5.338
- maio		2.853	2.140	102	2.242 r	611	2.229 r	70	280	45	2.624 r	-	1.606	115	681	1.898	631	36	4.967
- junho	25.940	961	721	88	809 r	648	1.950 r	4	883	13	2.850 r	-	1.714	102	654	2.147	726	41	5.384
- julho		2.470	1.852	70	1.922 r	781	2.323 r	-	493	23	2.839 r	-	1.873	122	647	1.973	771	48	5.434
- agôsto		1.317	988	109	1.097 r	344	2.088 r	-	1.254	70	3.412 r	-	2.002	45	416	1.487	800	33	4.783
- setembro		724	543	143	686 r	641	1.653 r	-	999	8	2.660 r	-	1.966	142	605	1.503	944	40	5.200
- outubro		582	437	161	598 r	598	2.169 r	-	1.143	120	3.432 r	-	1.983	102	656	1.718	1.111	39	5.609
- novembro		2.659	1.994	137	2.131 r	584	3.179 r	-	973	47	4.199 r	-	1.293	61	622	2.021	893	40	4.930
- dezembro		1.951	1.463	237	1.700 r	593	2.008 r	-	1.322	64	3.394 r	-	1.258	154	650	2.659	1.197	28	5.946
Total Anual		26.795	20.096	1.642 r	21.738 r	8.306	28.987 r	113	9.858	486	39.444 r	-	19.042	1.298	8.324	24.827	9.064	462	63.017
1960 - janeiro		4.389	3.291	147	3.438	730	2.417	-	1.061	8	3.486	-	1.313	139	741	2.467	1.048	34	5.742
- fevereiro		4.015	3.011	143	3.154	743	2.248	-	1.256	77	3.581	-	1.151	125	755	2.532	1.162	31	5.756
- março		3.775	2.832	124	2.956	833	3.691	-	1.586	86	5.363	-	1.271	173	841	2.648	1.256	34	6.223
- abril		2.461	1.846	71	1.917	789	2.550	12	1.220	41	3.823	-	1.285	186	744	2.446	1.122	29	5.812
- maio		2.667	2.000	80	2.080	950	2.255	30	1.448	57	3.790	-	1.907	174	946	2.594	1.346	61	7.028
- junho	27.893	883	662	90	752	946	2.822	17	1.091	73	4.003	-	1.969	139	907	1.994	1.326	65	6.400
- julho		1.448	1.086	94	1.180	947	903	42	1.452	40	2.437	-	2.187	128	925	1.872	1.455	82	6.649
- agôsto		766	575	107	682	1.000	1.349	26	1.150	61	2.586	-	1.902	143	982	1.598	1.471	85	6.181
- setembro		2.438	1.829	127	1.956	938	1.709	72	2.016	53	3.850	-	1.488	144	882	1.364	1.383	40	5.301
- outubro		2.466	1.850	159	2.009	849	887	76	1.740	87	2.790	-	1.599	119	859	1.196	1.405	66	5.244
- novembro		2.943	2.207	241	2.448	856	1.531	41	1.289	69	2.930	-	1.733	134	840	1.418	1.496	98	5.719
- dezembro		899	674	216	890	835	1.383	270	1.305	151	3.109	-	1.612	143	856	1.257	1.438	78	5.384
Total Anual		29.150	21.863	1.599	23.462	10.416	23.745	586	16.614	803	41.748	-	19.417	1.747	10.278	23.386	15.908	703	71.439

* - Inclusive látex.

x - A partir de 1943 excluem-se balata, sôrva, ucuquirana, maçaranduba, chicle e demais gomas e resinas.
§ - Inclusive latex importado.

PRODUÇÃO, SUPRIMENTO E ESTOQUES DE BORRACHA NATURAL NO BRASIL

1944 - 1960

Unidade : 1.000 kg

Quadro 32-N

A n o	PRODUÇÃO (pêso bruto)				SUPRIMENTO								ESTOQUES (pêso sêco) **						
	Borracha Natural			Látex Natural	Borracha Natural				Látex Natural		Total (pêso sêco) (r)	Valor CR$1.000 * (r)	Banco de Crédito da Amazônia S. A.			Nas Fábricas ***	Total no fim de cada período	Aumento ou Redução no Total (+ ou -)	Relação dos estoques com o consumo médio mensal dos 12 meses anteriores
	Amazônia (r)	Outras Regiões	Total (r)		Bruta crepada		Nacional (pêso sêco)	Importada (pêso sêco)	Nacional (pêso sêco) (r)	Importado (pêso sêco)			Zonas Produtoras	Centros de Consumo	Em Trânsito				
					Pêso Bruto	Equivalência em pêso sêco (75%)													
1944	25.707	2.522	28.229	248	4.707	3.530	5.202	-	149	11	8.892	194.169	3.748	1.430	...	...	5.178	-	6,8
1945	27.658	2.647	30.305	289	3.367	2.525	4.900	-	173	72	7.670	299.470	3.935	1.501	...	...	5.436	+ 258	8,4
1946	27.679	2.150	29.829	244	5.147	3.860	9.290	-	146	7	13.303	364.048	4.938	1.885	...	...	6.823	+ 1.387	6,0
1947	31.039	1.384r	32.423	525	4.926	3.695	10.210	-	315	-	14.220	354.261	6.722	2.565	...	...	9.287	+ 2.464	7,3
1948	24.524	1.782r	26.306	463	2.387	1.790	14.353	-	279	86	16.508	394.412	9.370	4.450	...	...	13.820	+ 4.533	10,0
1949	25.965	1.805	27.770	795	2.807	2.105	17.542	-	479	3	20.129	501.987	11.005	4.203	...	...	15.208	+ 1.388	9,0
1950	22.559	1.574	24.133	932	2.555	1.916	21.381	-	559	-	23.856	628.473	4.025	1.009	2.763	...	7.797	- 7.411	3,9
1951	24.393	1.419	25.812	1.227	2.114	1.586	18.876	5.498	676	30	26.666	737.228	3.768	2.889	2.092	...	8.749	+ 952	4,2
1952	31.655	1.785	33.440	853	1.875	1.406	21.627	3.919	519	-	27.471	1.014.507	3.846	7.590 r	2.916	1.369	15.721	+ 6.972	6,6
1953	32.508	384	32.892	1.356	471	353	23.522	6.646	797	-	31.318	1.235.440	3.700	660 r	2.928	1.381	8.669	- 7.052	3,2
1954	28.165	231	28.396	2.044	313	235	23.449	15.661	1.368	-	40.713	1.652.212	2.931	646 r	2.511	2.074	8.162	- 507	3,7
1955	27.428	182	27.610	2.007	531	398	20.273	17.495	1.081	-	39.247	2.066.707	2.325	5.193 r	2.130	3.946	13.594	+ 5.432	7,5
1956	30.257	272	30.529	2.211	440	331	22.457	9.600	1.238	-	33.626	2.363.785	3.635	644 r	1.804	1.143	7.226	- 6.368	2,3
1957	30.345	309	30.654	2.451	1.621	1.216	23.528	13.889	1.392	130	40.155	3.261.655	3.093	274 r	2.473	1.527	7.367	+ 141	2,3
1958	25.332	341	25.673	3.133	1.074	806	21.937	17.832	1.429	208	42.212	3.738.507	1.142	152 r	1.663	1.195	4.152	- 3.215	1,2
1959 - janeiro	4.708	7	4.715	345	39	29	1.596	3.206 r	175	21	5.027	704.240	3.948	405 r	670	1.658	6.681	+ 2.529	1,7
- fevereiro	2.495	91	2.586	168	33	25	691	1.729 r	66	-	2.511	370.024	5.067	310 r	327	1.337	7.041	+ 360	1,9
- março	2.876	38	2.914	306	67	50	1.671	2.359 r	240	18	4.338	678.826	4.211	183 r	2.057	757	7.208	+ 167	2,0
- abril	2.994	69	3.063	166	244	183	1.285	2.630 r	94	-	4.192	692.957	3.973	580 r	1.838	1.174	7.565	+ 357	2,1
- maio	2.769	84	2.853	170	43	32	2.135	2.229 r	106	70	4.572	754.848	4.207	436 r	1.651	1.841	8.135	+ 570	2,3
- junho	943	18	961	147	33	25	1.733	1.950 r	94	4	3.806	618.701	3.644	183 r	2.910	1.840	8.577	+ 442	2,4
- julho	2.384	86	2.470	116	47	35	1.608	2.323 r	49	-	4.015	600.641	3.160	441 r	223	2.222	6.046	- 2.531	1,7
- agôsto	1.317	-	1.317	182	14	11	2.152	2.087 r	121	-	4.371	623.949	2.345	1.171 r	243	3.046	6.805	+ 759	2,0
- setembro	683	41	724	238	22	16	2.697	1.653 r	149	-	4.515	625.585	1.601	245 r	509	2.890	5.245	- 1.560	1,5
- outubro	570	12	582	266	16	12	771	2.169 r	146	-	3.098	455.323	1.795	356 r	389	2.666	5.206	- 39	1,4
- novembro	2.659	0	2.659	227	153	115	977	3.179 r	155	-	4.426	723.322	3.201	289 r	304	2.946	6.740	+ 1.534	1,9
- dezembro	1.951	-	1.951	396	25	19	505	2.008 r	232	-	2.764	474.015	2.674	129 r	1.216	3.033	7.052	+ 312	1,9
Total Anual	26.349	446	26.795	2.727	736	552	17.321	27.522 r	1.627	113	47.635	7.322.431	-	-	-	-	-	+ 2.900	-
1960 - janeiro	4.389	-	4.389	147	7	5	1.439	2.417	142	-	4.003	758.714	4.721	580	573	2.896	3.770	+ 1.718	2,3
- fevereiro	4.015	-	4.015	143	18	14	1.319	2.248	124	-	3.705	735.832	4.634	346	304	3.370	8.654	- 116	2,3
- março	3.684	91	3.775	124	229	172	1.449	3.691	127	-	5.439	1.063.721	4.329	254	1.725	4.046	10.354	+ 1.700	2,7
- abril	2.457	4	2.461	71	113	85	1.497	2.551	88	12	4.233	824.875	5.840	221	2.486	4.235	12.782	+ 2.428	3,4
- maio	2.661	6	2.667	80	12	9	871	2.255	94	30	3.259	658.405	5.161	819	2.108	4.568	12.656	- 126	3,2
- junho	855	28	883	90	11	8	3.038	2.822	74	17	5.959	1.206.116	3.691	257	1.165	5.587	10.700	- 1.956	2,7
- julho	1.366	82	1.448	94	13	10	1.955	904	112	42	3.023	623.128	3.495	352	982	4.766	9.595	- 1.105	2,4
- agôsto	664	102	766	107	20	15	989	1.349	109	26	2.488	527.341	1.865	469	1.925	3.845	8.104	- 1.491	2,1
- setembro	2.438	-	2.438	127	25	18	881	1.709	117	72	2.797	600.677	3.133	617	387	4.200	8.337	+ 233	2,1
- outubro	2.171	295	2.466	159	62	47	1.730	886	167	76	2.906	635.419	2.734	621	550	3.819	7.724	- 613	2,0
- novembro	2.376	67	2.943	241	14	10	1.934	1.531	260	41	3.776	800.516	3.614	767	1.750	3.965	10.096	+ 2.372	2,7
- dezembro	899	-	899	216	43	33	974	1.382	212	270	2.871	580.243	2.576	661	3.555	3.805	10.597	+ 501	2,9
Total Anual	28.475	675	29.150	1.599	567	426	18.076	23.745	1.626	586	44.459	9.014.987	-	-	-	-	-	+ 3.545	-

* - Inclusive látex desde 1948 e inclusive borrachas importadas desde 1951.

** - Até 1949 compreende borrachas brutas e lavadas, isto é, parte em pêso bruto, parte em pêso sêco. A partir de 1950 todos os dados são em pêso sêco.

*** - Até 1956, dados da indústria pesada; a partir de 1957 inclusive indústria leve.

PRODUÇÃO E VENDAS DE BORRACHA NATURAL BRASILEIRA POR TIPO, QUALIDADE, VOLUME E VALOR - 1960

Unidade: 1.000 kg

Quadro 33-H

Tipo e Qualidade	Produção +					Vendas *				
	Borracha Bruta		Borracha Lavada (Pêso Sêco)	Total (Pêso Sêco)	Valor CR$ 1.000	Borracha Bruta		Borracha Lavada (Pêso Sêco)	Total (Pêso Sêco)	Valor CR$ 1.000
	Pêso Bruto	Equivalência em (Pêso Sêco)				Pêso Bruto	Equivalência em (Pêso Sêco)			
Parte Amazônica										
Acre Fina	14.271	10.703	-	10.703	1.632.898	200	150	10.118	10.268	2.101.290
Acre Entrefina	1.634	1.225	-	1.225	169.450	-	-	729	729	137.203
Acre Cernambi Virgem	841	631	-	631	77.928	-	-	562	562	108.672
Altos Rios Fina	2.085	1.564	-	1.564	231.490	4	3	1.425	1.428	292.689
Altos Rios Entrefina	142	107	-	107	13.698	-	-	78	78	15.230
Altos Rios Cernambi Virgem	94	70	-	70	8.283	-	-	57	57	11.099
Baixos Rios Fina	633	475	-	475	70.446	-	-	438	438	92.720
Baixos Rios Entrefina	85	64	-	64	8.368	-	-	11	11	2.024
Baixos Rios Cernambi Virgem	6	5	-	5	568	-	-	19	19	3.666
Ilhas Fina	789	592	-	592	83.067	-	-	358	358	72.216
Ilhas Entrefina	56	42	-	42	5.194	-	-	19	19	3.423
Ilhas Cernambi Virgem	9	7	-	7	787	-	-	66	66	12.590
Benthamiana Fina	772	579	-	579	71.865	-	-	466	466	90.351
Benthamiana Entrefina	38	28	-	28	3.070	-	-	3	3	559
Benthamiana Cernambi Virgem	20	15	-	15	1.491	-	-	6	6	1.003
Cernambi Cametá	1.747	1.310	43	1.353	106.992	-	-	614	614	110.740
Cernambi Virgem	-	-	27	27	3.713	-	-	5	5	980
Cernambi Rama	2.749	2.062	157	2.219	226.012	1	1	1.725	1.726	293.449
Cernambi Côcho	1.122	842	141	983	132.824	195	147	677	824	159.936
Cernambi Industrial	-	-	81	81	11.880	-	-	61	61	11.703
Crepe Claro	-	-	186	186	32.998	-	-	210	210	49.524
Fôlhas Fumadas	-	-	-	-	21	-	-	41	41	8.822
Caucho	389	292	-	292	31.313	-	-	194	194	37.739
Coalho Virgem	31	23	-	23	1.738	-	-	-	-	34
Impurezas	115	86	-	86	579	-	-	-	-	-
Crepe Sola	-	-	-	-	-	-	-	2	2	181
Sub-Total	27.628	20.722	635	21.357	2.926.673	-	-	-	-	-
Parte Não Amazônica										
Cernambi Virgem	-	-	6	6	1.024	-	-	-	-	-
Cernambi Rama	0	0	-	-	6	-	-	-	-	-
Maniçoba	311	233	200	433	50.123	167	125	172	297	45.336
Mangabeira	-	-	25	25	2.761	0	0	20	20	2.732
Fôlhas Fumadas	-	-	42	42	7.880	-	-	-	-	-
Fôlhas não fumadas	-	-	0	0	44	-	-	-	-	-
Não Especificadas	-	-	-	-	-	-	-	-	0	10
Sub-Total	311	233	273	506	61.838	-	-	-	-	-
Total Geral	27.939	20.955	908	21.863	2.988.511	567	426	18.076	18.502	3.665.921

* - Dados referentes às vendas realizadas pelas Agências do Banco de Crédito da Amazônia S.A., localizadas em São Paulo, Rio de Janeiro, Pôrto Alegre, Belém, Cuiabá e Manaus.

\+ - Dados referentes às compras realizadas pelo Banco de Crédito da Amazônia S.A.

VOLUME E VALOR DAS COMPRAS DE BORRACHA NATURAL NO BRASIL POR UNIDADE FEDERADA

1945 - 1960

Unidade: 1.000 kg, pêso bruto - (inclusive pequena parte em pêso sêco)

Quadro 34-N

Ano	PARÁ Quantidade	PARÁ CR$-1.000	AMAZONAS Quantidade	AMAZONAS CR$-1.000	ACRE Quantidade	ACRE CR$-1.000	RONDÔNIA Quantidade	RONDÔNIA CR$-1.000	AMAPÁ Quantidade	AMAPÁ CR$-1.000	RIO BRANCO Quantidade	RIO BRANCO CR$-1.000
1945 *	12.971	173.825	13.374	221.247	-	-	1.603	22.466	-	-	-	-
1946 *	12.708	200.372	12.604	202.735	-	-	2.611	42.520	-	-	-	-
1947 *	7.133	93.357	6.937	107.592	12.301	207.948	4.168	68.104	504	7.337	93	1.613
1948	5.367	87.381	5.516	87.330	9.967	155.538	2.528	40.664	344	4.503	735	3.047
1949	7.083	94.353	7.091	110.892	7.934	138.238	3.021	48.599	524	7.477	14	235
1950	4.969	65.721	5.633	92.657	3.072	139.908	2.938	49.727	678	10.560	28	477
1951	5.059	78.114	6.833	137.559	8.291	180.925	3.256	68.728	586	13.693	45	907
1952	6.732	119.384	7.756	175.781	10.985	274.330	4.681	112.590	1.024	22.257	75	1.739
1953	5.593	104.502	7.505	171.132	11.387	280.774	5.583	132.554	749	15.909	49	1.150
1954	5.039	88.694	6.906	161.053	9.626	241.160	4.438	102.488	530	11.411	1	15
1955	4.930	119.934	6.067	178.808	10.045	319.507	4.277	130.078	448	12.101	14	398
1956	5.919	191.948	6.947	295.986	10.444	468.498	4.611	207.340	432	17.800	15	789
1957	4.551	160.531	5.950	257.315	12.287	573.467	5.227	236.226	413	16.935	4	287
1958	4.151	153.199	4.176	189.929	10.925	527.225	4.089	194.203	209	8.516	-	-
1959	3.719	194.465	4.430	348.268	12.238	981.390	4.064	299.876	129	7.774	-	-
1960	4.138	342.679	4.039	425.470	13.136	1.438.605	4.943	520.749	125	11.593	-	-

Ano	MATO GROSSO Quantidade	MATO GROSSO CR$-1.000	GOIÁS Quantidade	GOIÁS CR$-1.000	MARANHÃO Quantidade	MARANHÃO CR$-1.000	PIAUÍ Quantidade	PIAUÍ CR$-1.000	CEARÁ Quantidade	CEARÁ CR$-1.000	RIO GRANDE DO NORTE Quantidade	RIO GRANDE DO NORTE CR$-1.000
1945 *	323	4.862	-	-	10	200	261	4.795	646	9.707	143	3.130
1946 *	418	6.071	-	-	4	77	394	7.223	381	4.132	84	1.829
1947 *	894	13.964	8	116	2	35	31	530	264	4.362	50	1.081
1948	845	12.795	-	-	-	-	13	148	58	776	41	850
1949	981	14.754	-	-	-	-	112	1.871	-	-	-	-
1950	909	13.327	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1951	1.098	21.715	-	-	-	-	168	3.551	127	2.587	55	1.603
1952	1.429	30.722	5	73	-	-	148	2.922	133	3.160	165	4.600
1953	1.613	35.532	2	40	-	-	3	54	100	2.726	95	2.653
1954	1.445	31.994	-	-	-	-	3	61	30	845	68	1.944
1955	1.466	42.379	-	-	-	-	-	-	43	1.421	64	2.291
1956	1.665	67.331	-	-	-	-	-	-	33	1.378	42	1.509
1957	1.760	71.822	-	-	-	-	-	-	54	2.738	30	1.562
1958	1.648	76.269	-	-	-	-	-	-	53	2.677	15	763
1959	1.589	118.170	-	-	-	-	-	-	71	5.316	15	954
1960	1.832	187.577	-	-	-	-	46	4.002	64	6.899	19	2.320

Ano	SERGIPE Quantidade	SERGIPE CR$-1.000	PERNAMBUCO Quantidade	PERNAMBUCO CR$-1.000	BAHIA Quantidade	BAHIA CR$-1.000	RIO DE JANEIRO Quantidade	RIO DE JANEIRO CR$-1.000	MINAS GERAIS Quantidade	MINAS GERAIS CR$-1.000	SÃO PAULO Quantidade	SÃO PAULO CR$-1.000	TOTAL DO BRASIL Quantidade	TOTAL DO BRASIL CR$-1.000
1945	-	-	22	388	1.047	17.365	35	676	107	1.711	52	958	30.594	461.330
1946	-	-	21	331	753	17.948	-	-	30	501	65	1.544	30.073	485.383
1947	-	-	2	27	379	6.620	1	5	16	220	93	1.633	32.931	514.594
1948	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	16	305	25.431	398.344
1949	-	-	-	-	-	-	5	122	-	-	-	-	26.770	416.591
1950	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	140	23.132	372.517
1951	1	14	64	1.380	152	3.120	-	-	33	819	2	55	25.770	514.770
1952	0	1	78	1.549	107	1.937	-	-	14	387	1	9	33.333	751.491
1953	-	-	-	-	96	1.836	-	-	4	105	-	-	32.779	749.017
1954	-	-	-	-	55	1.540	-	-	17	449	-	-	28.158	641.654
1955	-	-	-	-	26	529	-	-	-	-	6	219	27.336	807.665
1956	-	-	-	-	98	4.563	-	-	-	-	35	1.350	30.296	1.258.992
1957	-	-	-	-	103	5.860	-	-	-	-	59	2.136	30.438	1.328.979
1958	-	-	-	-	145	9.006	-	-	-	-	57	2.134	25.468	1.163.971
1959	-	-	-	-	156	14.296	-	-	-	-	123	7.091	26.534	1.977.400
1960	-	-	254	21.565	189	25.877	-	-	-	-	12	1.175	23.847	2.988.511

* - Inclusive látex.

EXPORTAÇÃO DE BORRACHA, GOMAS E RESINAS BRASILEIRAS

1827 - 1950

Unidade de pêso - quilograma

Quadro 35-N

Ano	QUANTIDADE Pêso bruto x	QUANTIDADE Equivalência em Pêso sêco	VALOR Total (CR$1.000)	VALOR % sôbre a Exportação Total
1827	31.000	24.025	9	0,04
1828	51.000	39.525	20	0,06
1829	91.000	70.525	57	0,17
1830	156.000	120.900	70	0,20
1831	145.000	112.375	64	0,20
1832	151.000	117.025	67	0,21
1833 x x	101.000	78.275	52	0,25
1833/34	215.000	166.625	97	0,27
1834/35	175.000	135.625	95	0,29
1835/36	189.000	146.475	103	0,25
1836/37	284.000	220.100	115	0,34
1837/38	244.000	189.100	119	0,35
1838/39	392.000	303.800	259	0,62
1839/40	418.000	323.950	257	0,59
1840/41	372.000	288.300	198	0,47
1841/42	212.000	164.300	90	0,23
1842/43	204.000	158.100	78	0,19
1843/44	210.000	162.750	78	0,18
1844/45	367.000	284.425	150	0,32
1845/46	386.000	299.150	209	0,39
1846/47	590.000	457.250	257	0,49
1847/48	716.000	554.900	221	0,38
1848/49	757.000	586.675	257	0,46
1849/50	879.000	681.225	375	0,68
1850/51	1.395.000	1.081.125	1.047	1,54
1851/52	1.572.000	1.218.300	862	1,29
1852/53	1.610.000	1.247.750	1.408	1,91
1853/54	2.312.000	1.791.800	3.571	4,65
1854/55	2.868.000	2.222.700	2.831	3,12
1855/56	2.125.000	1.646.875	2.278	2,41
1856/57	1.644.000	1.274.100	1.596	1,39

Ano	QUANTIDADE Pêso bruto x	QUANTIDADE Equivalência em Pêso sêco	VALOR Total (CR$1.000)	VALOR % sôbre a Exportação Total
1857/58	1.606.000	1.244.650	1.243	1,29
1858/59	1.720.000	1.333.000	1.885	1,76
1859/60	2.531.000	1.961.525	3.419	3,03
1860/61	2.480.000	1.922.000	2.910	2,36
1861/62	2.278.000	1.765.450	2.438	2,02
1862/63	3.063.000	2.373.825	3.276	2,67
1863/64	3.412.000	2.644.300	3.695	2,82
1864/65	3.343.000	2.590.825	3.620	2,56
1865/66	3.472.000	2.690.800	4.629	2,95
1866/67	4.721.000	3.658.775	5.844	3,74
1867/68	4.956.000	3.840.900	7.599	4,10
1868/69	4.661.000	3.612.275	7.839	3,87
1869/70	4.780.000	3.704.500	7.093	3,60
1870/71	5.044.000	3.909.100	10.074	6,00
1871/72	5.693.000	4.412.075	10.491	5,50
1872/73	5.068.000	3.927.700	10.065	4,68
1873/74	6.696.000	5.189.400	10.569	5,57
1874/75	5.835.000	4.522.125	10.259	4,92
1875/76	5.735.000	4.444.625	11.112	5,51
1876/77	6.176.000	4.786.400	11.034	5,64
1877/78	6.642.000	5.147.550	11.742	6,30
1878/79	6.456.000	5.003.400	11.316	5,64
1879/80	6.880.000	5.332.000	12.242	6,30
1880/81	6.723.000	5.210.325	11.856	5,54
1881/82	6.840.000	5.301.000	12.005	5,50
1882/83	7.500.000	5.812.500	14.184	5,13
1883/84	9.152.000	7.092.800	9.459	5,72
1884/85	7.904.000	6.125.600	10.623	7,20
1885/86	8.185.000	6.343.375	11.432	4,36
1886/87	8.642.000	6.697.550	12.800	4,69
1887 xxx	6.695.000	5.188.625	12.453	5,86

Ano	QUANTIDADE Pêso bruto x	QUANTIDADE Equivalência em Pêso sêco	VALOR Total (CR$1.000)	VALOR % sôbre a Exportação Total
1888	17.062.000	13.223.050	38.257	18,53
1889	15.990.000	12.392.250	25.295	9,76
1890	15.355.000	11.900.125	27.126	9,66
1891	16.650.000	12.903.750	43.460	9,90
1892	18.250.000	14.143.750	60.370	9,76
1893	19.050.000	14.763.750	60.891	10,63
1894	19.710.000	15.275.250	85.036	11,66
1895	27.794.000	21.540.350	122.697	15,51
1896	24.370.000	18.886.750	100.640	13,32
1897	21.621.000	16.756.275	134.778	16,35
1898	21.218.000	16.443.950	179.297	21,28
1899	20.790.000	16.112.250	199.530	23,98
1900	24.302.000	18.834.050	166.635	19,60
1901	30.241.000	23.436.775	182.566	21,21
1902	28.632.000	22.189.800	147.719	20,07
1903	31.717.000	24.580.675	196.217	26,42
1904	31.866.000	24.696.150	221.105	28,48
1905	35.393.000	27.429.575	226.174	33,00
1906	34.960.000	26.094.000	210.285	26,30
1907	36.490.000	28.279.750	217.504	25,26
1908	38.206.000	29.609.650	188.358	26,69
1909	39.027.000	30.245.925	301.940	29,70
1910	38.547.000	29.873.925	376.972	40,13
1911	36.547.000	28.323.925	226.395	22,55
1912	42.286.000	32.771.650	241.425	21,56
1913	36.232.000	28.079.800	155.631	15,85
1914	33.531.000	25.986.525	113.598	15,03
1915	35.165.000	27.252.875	135.786	13,03
1916	31.495.000	24.408.625	152.239	13,39
1917	33.998.000	26.348.450	144.080	12,08
1918	22.662.000	17.563.050	73.728	6,48

Ano	QUANTIDADE Pêso bruto x	QUANTIDADE Equivalência em Pêso sêco	VALOR Total (CR$1.000)	VALOR % sôbre a Exportação Total
1919	33.252.000	25.770.300	105.537	4,84
1920	23.586.000	18.279.150	58.350	3,33
1921	17.439.000	13.515.225	35.903	2,10
1922	19.855.000	15.387.625	48.760	2,09
1923	17.995.000	13.946.125	81.177	2,46
1924	21.568.000	16.715.200	79.212	2,05
1925	23.537.000	18.241.175	191.803	4,77
1926	23.263.000	18.028.825	114.877	3,60
1927	26.162.000	20.275.550	115.008	3,15
1928	18.826.000	14.590.150	58.999	1,49
1929	19.861.000	15.392.275	61.114	1,58
1930	14.138.000	10.956.950	33.584	1,15
1931	12.623.000	9.782.825	25.599	0,75
1932	6.224.000	4.823.600	10.626	0,42
1933	9.453.000	7.326.075	21.687	0,77
1934	11.150.000	8.641.250	33.642	0,97
1935	12.370.000	9.586.750	36.064	0,88
1936	13.247.000	10.266.425	68.016	1,39
1937	14.792.000	11.463.800	76.001	1,49
1938	12.064.000	9.349.600	46.649	0,91
1939	11.861.000	9.192.275	56.761	1,01
1940	11.835.000	9.172.125	77.467	1,56
1941	10.734.000	8.318.850	91.185	1,35
1942	12.204.000	9.458.100	148.416	1,98
1943	14.575.000	10.931.250	189.057	2,16
1944	15.965.000	11.973.750	322.955	2,78
1945	16.696.000	12.522.000	339.346	3,01
1946	9.821.000	7.365.750	190.776	1,05
1947	9.434.000	7.075.500	174.887	0,82
1950	1.000	750		

x - Até 1942, inclusive, cêrca de 10% de rezinas e gomas (balata, sôrva, ucuquirana, maçaramduba, chicle, etc).

x x - 1º Semestre.

xxx - 2º Semestre.

CONSUMO DE BORRACHA NO BRASIL POR CATEGORIA DE MANUFATURA

1953 - 1960

Unidade : 1.000 kg, pêso

Quadro 36-N

Ano	Tipo	INDÚSTRIA PESADA									Indústria Leve (Artefados em geral)	TOTAL GERAL
		Pneumáticos para veículos a motor	Câmaras-de-ar para veículos a motor	Material de consêrto	Condutores elétricos	Solas e saltos para calçados	Pneumáticos para bicicletas	Câmaras-de-ar para bicicletas	Outros artefatos	TOTAL		
1953	Borracha natural	21.991	1.715	1.856	366	166	206	175	981	27.456	4.308	31.764
	Látex natural	147	-	-	-	-	-	-	27	174	700	874
	Borracha sintética	-	-	-	41	4	-	-	20	65	71	136
	Látices sintéticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5
	Borracha regenerada	916	35	48	-	227	166	-	232	1.624	3.347	4.971
	T o t a l	23.054	1.750	1.904	407	397	372	175	1.260	29.319	8.431	37.750
1954	Borracha natural	25.789	1.867	2.237	511	191	204	147	968	31.914	5.431	37.345
	Látex natural	222	-	0	-	-	-	-	60	282	759	1.041
	Borracha sintética	-	-	-	25	12	-	-	47	84	166	250
	Látices sintéticos	14	-	-	-	-	-	-	-	14	25	39
	Borracha regenerada	708	35	45	-	255	159	-	301	1.503	5.168	6.671
	T o t a l	26.733	1.902	2.282	536	458	363	147	1.376	33.797	11.549	45.346
1955	Borracha natural	26.404	1.713	2.562	482	241	291	182	909	32.784	5.926	38.710
	Látex natural	258	-	-	-	-	-	-	85	343	825	1.168
	Borracha sintética	7	-	2	49	23	-	-	67	148	212	360
	Látices sintéticos	51	-	-	-	-	-	-	0	51	17	68
	Borracha regenerada	648	47	56	-	227	203	-	285	1.466	5.012	6.478
	T o t a l	27.368	1.760	2.620	531	491	494	182	1.346	34.792	11.992	46.784
1956	Borracha natural	23.551	1.783	2.311	326	221	317	288	882	29.679	6.307	35.986
	Latex natural	223	-	-	-	-	-	-	205	428	980	1.408
	Borracha sintética	7	-	4	42	19	-	-	60	132	290	422
	Látices sintéticos	93	-	-	-	-	-	-	-	93	10	103
	Borracha regenerada	677	48	246	-	220	311	-	397	1.899	5.890	7.789
	T o t a l	24.551	1.831	2.561	368	460	628	288	1.544	32.231	13.477	45.708
1957	Borracha natural	25.641	1.993	2.611	283	201	287	185	775	31.976	5.845	37.821
	Látex natural	164	-	-	-	-	-	-	154	318	973	1.291
	Borracha sintética	105	-	-	65	26	-	-	66	262	367	629
	Látices sintéticos	190	-	-	-	-	-	-	1	191	82	273
	Borracha regenerada	729	45	104	-	194	232	0	395	1.699	4.888	6.587
	T o t a l	26.829	2.038	2.715	348	421	519	165	1.391	34.446	12.155	46.601
1958	Borracha natural	26.858	2.676	1.947	362	224	575	395	653	33.690	7.992	41.682
	Látex natural	128	-	-	-	-	-	-	298	426	850	1.276
	Borracha sintética	465	-	-	106	22	8	-	74	675	780	1.455
	Látices sintéticos	221	-	-	-	-	-	-	0	221	212	433
	Borracha regenerada	926	31	45	2	219	411	-	161	1.795	6.835	8.630
	T o t a l	28.598	2.707	1.992	470	465	994	395	1.186	36.807	16.669	53.476
1959	Borracha natural	30.206	2.687	2.509	306	176	370	201	1.048	37.503	6.366	43.869
	Látex natural	182	-	-	-	-	-	-	376	558	740	1.298
	Borracha sintética	5.998	486	934	229	60	-	-	129	7.836	1.228	9.064
	Látices sintéticos	285	-	-	-	-	-	-	-	285	177	462
	Borracha regenerada	1.589	52	53	1	272	206	-	134	2.307	6.017	8.324
	T o t a l	38.260	3.225	3.496	536	508	576	201	1.687	48.489	14.528	63.017
1960	Borracha natural	30.315	1.294	2.280	255	161	572	329	1.000	36.206	6.597	42.803
	Látex natural	212	-	-	-	-	-	-	405	617	1.130	1.747
	Borracha sintética	10.117	2.055	879	181	127	27	17	307	13.710	2.198	15.908
	Látices sintéticos	345	-	-	-	-	-	-	17	362	341	703
	Borracha regenerada	1.636	4	31	-	309	368	29	303	2.680	7.598	10.278
	T o t a l	42.625	3.353	3.190	436	597	967	375	2.032	53.575	17.864	71.439

Unidade : quilograma, pêso sêco

1960

Quadro 37-N

	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Júlho	Agôsto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	TOTAL ANUAL
I - INDÚSTRIA PESADA :													
Borracha natural (1 - Nacional	997.377	777.945	851.482	868.514	1.370.941	1.455.248	1.690.103	1.358.527	979.619	1.097.212	1.245.750	1.111.553	13.804.271
Borracha natural) 2 - Importada	2.325.815	2.408.498	2.543.207	2.340.367	2.523.859	1.941.596	1.803.673	1.513.126	1.306.296	1.129.077	1.369.432	1.196.872	22.401.818
(3 - T o t a l	3.323.192	3.186.443	3.394.689	3.208.881	3.894.800	3.396.844	3.493.776	2.871.653	2.285.915	2.226.289	2.615.182	2.308.425	36.206.089
4 - Elastômero M	15.289	15.140	16.403	10.249	10.318	10.458	12.324	12.060	18.496	11.863	8.036	12.450	153.086
5 - Elastômero N	8.411	4.704	6.091	5.068	8.199	7.401	5.298	5.686	5.633	5.321	4.875	4.550	71.237
6 - Elastômero S	731.321	823.876	919.751	793.438	963.138	992.179	1.041.788	1.034.197	958.523	1.033.797	1.052.348	999.718	11.344.074
7 - Elastômero I	117.614	149.583	143.468	139.651	165.144	154.334	194.075	221.496	204.604	192.127	233.593	220.317	2.136.006
8 - Elastômero P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9 - Outros elastômeros	-	338	85	169	-	-	2.040	-	2.085	-	329	478	5.524
10 - Total de elastômeros	872.635	993.641	1.085.798	948.575	1.146.799	1.164.372	1.255.525	1.273.439	1.189.341	1.243.108	1.299.131	1.237.513	13.709.927
11 - Sub-total (3 + 10)	4.195.827	4.180.084	4.480.487	4.157.456	5.041.599	4.561.216	4.749.301	4.145.092	3.475.256	3.469.397	3.914.363	3.545.938	49.916.016
12 - Láticos de elastômeros	20.681	22.235	23.976	22.354	29.831	30.543	33.325	38.972	30.116	27.974	42.508	34.219	361.734
13 - Latex natural	39.316	38.520	62.360	85.020	76.436	52.778	46.821	50.379	57.613	35.056	37.396	35.313	617.008
14 - Borracha regenerada	231.957	226.498	229.229	193.235	241.677	204.438	238.551	235.503	195.562	218.781	228.232	236.589	2.680.302
15 - Total Geral (11 + 12 + 13 + 14)	4.487.781	4.467.337	4.796.052	4.458.115	5.389.543	4.848.975	5.072.998	4.469.946	3.758.547	3.751.208	4.222.499	3.852.059	53.575.060
II - INDÚSTRIA LEVE :													
(16 - Nacional	315.692	373.120	419.559	415.770	536.002	514.095	497.149	542.888	507.553	502.350	487.419	500.900	5.612.537
) 17 - Importada	141.275	123.606	104.973	106.462	69.872	51.680	68.297	85.233	57.829	66.712	48.229	60.032	984.200
) 18 - T o t a l	456.967	496.726	524.532	522.232	605.874	565.775	565.446	628.121	565.382	569.062	535.648	561.022	6.596.787
19 - Elastômero M	12.712	13.503	15.453	13.524	11.967	15.749	17.070	19.582	21.157	23.664	19.378	21.160	204.919
20 - Elastômero N	10.535	16.043	12.730	13.220	15.647	17.763	17.367	17.091	32.346	19.955	28.966	21.485	223.148
21 - Elastômero S	129.412	108.850	104.904	120.278	140.227	94.297	125.931	114.164	112.183	97.381	132.489	131.674	1.411.790
22 - Elastômero I	1.668	1.192	1.713	981	1.548	1.354	1.078	856	2.230	3.121	2.911	3.969	22.671
23 - Elastômero P	64	623	205	200	236	158	76	94	404	142	264	30	2.496
24 - Outros elastômeros	20.838	27.995	34.958	25.364	29.877	32.378	38.364	45.478	25.112	17.740	13.093	21.816	333.013
25 - Total de elastômeros	175.229	168.206	169.963	173.567	199.502	161.699	199.886	197.265	193.482	162.003	197.101	200.134	2.198.037
26 - Sub-total (18 + 25)	632.196	664.932	694.495	695.799	805.376	727.474	765.332	825.386	758.864	731.065	732.749	761.156	8.794.824
27 - Láticos de elastômeros	13.799	8.416	10.449	6.991	30.908	34.354	44.138	45.526	9.732	38.156	55.499	43.465	341.433
28 - Latex natural	99.745	85.690	110.932	101.120	97.896	86.628	81.239	92.788	86.101	83.900	96.305	107.289	1.129.633
29 - Borracha regenerada	509.396	528.391	611.364	550.215	704.342	702.833	686.152	746.870	686.018	640.525	611.757	619.803	7.597.666
30 - Total Geral (26 + 27 + 28 + 29)	1.255.136	1.237.429	1.427.240	1.354.125	1.638.522	1.551.289	1.576.861	1.710.570	1.540.715	1.493.646	1.496.310	1.531.713	17.863.556

Continúa

	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agôsto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	TOTAL ANUAL
III - INDÚSTRIA PESADA + LEVE :													
Borracha natural 31 - Nacional	1.313.069	1.151.065	1.271.041	1.284.284	1.906.943	1.969.343	2.187.252	1.901.415	1.487.172	1.599.562	1.733.169	1.612.543	19.416.858
Borracha natural 32 - Importada	2.467.090	2.532.104	2.648.180	2.446.829	2.593.731	1.993.276	1.871.970	1.598.359	1.364.125	1.195.789	1.417.661	1.256.904	23.386.018
33 - T o t a l	3.780.159	3.683.169	3.919.221	3.731.113	4.500.674	3.962.619	4.059.222	3.499.774	2.851.297	2.795.351	3.150.830	2.869.447	42.802.876
34 - Elastômero M	28.001	28.643	31.856	23.773	22.285	26.207	29.394	31.642	39.653	35.527	27.414	33.610	358.005
35 - Elastômero N	18.946	20.747	18.821	18.288	23.846	25.164	22.665	22.777	37.979	25.276	33.841	26.035	294.335
36 - Elastômero S	860.733	932.726	1.024.655	913.716	1.103.365	1.086.476	1.167.719	1.148.361	1.070.706	1.131.178	1.184.837	1.131.392	12.755.364
37 - Elastômero I	119.282	150.775	145.181	140.632	166.692	155.688	195.153	222.352	206.884	195.248	236.504	224.286	2.158.677
38 - Elastômero P	64	623	205	200	236	158	76	94	404	142	264	30	2.496
39 - Outros elastômeros	20.838	28.333	35.043	25.533	29.877	32.378	40.404	45.478	27.197	17.740	13.422	22.294	338.537
40 - Total de elastômeros	1.047.864	1.161.847	1.255.761	1.122.142	1.346.142	1.326.071	1.455.411	1.470.704	1.382.823	1.405.111	1.496.282	1.437.647	15.907.964
41 - Sub-total (33 + 40)	4.828.023	4.845.016	5.174.982	4.853.255	5.846.975	5.288.690	5.514.633	4.970.478	4.234.120	4.200.462	4.647.112	4.307.094	58.710.840
42 - Láticos de elastômeros	34.480	30.651	34.425	29.345	60.739	64.897	82.463	84.498	39.848	66.130	98.007	77.684	703.167
43 - Látex natural	139.061	124.210	173.292	186.140	174.332	139.406	128.060	143.167	143.714	118.956	133.701	142.602	1.746.641
44 - Borracha Regenerada	741.353	754.889	840.593	743.500	946.019	907.271	924.703	982.373	881.580	859.306	839.989	856.392	10.277.968
45 - Total Geral (41 + 42 + 43 + 44)	5.742.917	5.754.766	6.223.292	5.812.240	7.028.065	6.400.264	6.649.859	6.180.516	5.299.262	5.244.854	5.718.809	5.383.772	71.438.616
IV - TOTAL DE BORRACHA NATURAL + LÁTEX :													
Indústria pesada	3.362.508	3.224.963	3.457.049	3.293.901	3.971.236	3.449.622	3.540.597	2.922.032	2.343.528	2.261.345	2.652.578	2.343.738	36.823.097
Indústria leve	556.712	582.416	635.464	623.352	703.770	652.403	646.685	720.909	651.483	652.962	631.953	668.311	7.726.420
T o t a l	3.919.220	3.807.379	4.092.513	3.917.253	4.675.006	4.102.025	4.187.282	3.642.941	2.995.011	2.914.307	3.284.531	3.012.049	44.549.517
V - TOTAL DE ELASTÔMEROS + LÁTICES :													
Indústria pesada	893.316	1.015.876	1.109.774	970.929	1.176.630	1.194.915	1.293.850	1.312.411	1.219.457	1.271.082	1.341.689	1.271.732	14.071.661
Indústria leve	189.028	176.622	180.412	180.558	230.410	196.053	244.024	242.791	203.214	200.159	252.600	243.599	2.539.470
T o t a l	1.082.344	1.192.498	1.290.186	1.151.487	1.407.040	1.390.968	1.537.874	1.555.202	1.422.671	1.471.241	1.594.289	1.515.331	16.611.131
TOTAL (IV + V)	5.001.564	4.999.877	5.382.699	5.068.740	6.082.046	5.492.993	5.725.156	5.198.143	4.417.682	4.385.548	4.878.820	4.527.380	61.160.648

PRODUÇÃO DE VEÍCULOS A MOTOR NO BRASIL

1957 / 1960

Unidade : veículo

Quadro 38-N

Ano	Especificação	Caminhões Leves	Caminhões Médios e Ônibus	Caminhões Pesados	Total de Caminhões e Ônibus	Automóveis	Jipes	Utilitários	Total Geral	Comparação com o Ano Anterior (+ ou -)	% sôbre o Total Anual
1957	Chevrolet	-	4.741	-	4.741	-	-	-	4.741	-	15,44
	DKW - Vemag	-	-	-	-	-	-	1.184	1.184	-	3,86
	FNM	-	-	3.200	3.200	-	-	-	3.200	-	10,42
	Ford	1.008	5.232	-	6.240	-	-	-	6.240	-	20,33
	Mercedes		5.502	-	5.502	-	-	-	5.502	-	17,92
	Scania - Vabis	-	-	172	172	-	-	-	172	-	0,56
	Volkswagen	-	-	-	-	-	-	370	370	-	1,21
	Willys	-	-	-	-	-	9.291	-	9.291	-	30,26
	Total	1.008	15.475	3.372	19.855	-	9.291	1.554	30.700	-	100,00
1958	Chevrolet	1.452	7.896	-	9.348	-	-	-	9.348	+ 4.607	15,29
	DKW - Vemag	-	-	-	-	2.189	1.174	1.642	5.005	+ 3.821	8,19
	FNM	-	-	3.875	3.875	-	-	-	3.875	+ 675	6,34
	Ford	3.230	7.478	-	10.708	-	-	-	10.708	+ 4.468	17,52
	International	-	475	-	475	-	-	-	475	+ 475	0,78
	Mercedes	-	10.630	343	10.973	-	-	-	10.973	+ 5.471	17,95
	Rural - Willys	-	-	-	-	-	-	2.550	2.550	+ 2.550	4,17
	Scania - Vabis	-	-	229	229	-	-	-	229	+ 57	0,37
	Volkswagen	-	-	-	-	-	-	4.818	4.818	+ 4.448	7,88
	Willys	-	-	-	-	-	13.148	-	13.148	+ 3.857	21,51
	Total	4.682	26.479	4.447	35.608	2.189	14.322	9.010	61.129	+ 30,429	100,00
1959	Chevrolet	3.153	14.011	-	17.164	-	-	-	17.164	+ 7.816	17,83
	Dauphine	-	-	-	-	510	-	-	510	+ 510	0,53
	DKW - Vemag	-	-	-	-	1.773	1.968	2.524	6.265	+ 1.260	6,51
	FNM	-	-	2.079	2.079	-	-	-	2.079	- 1.796	2,16
	Ford	4.755	12.483	-	17.238	-	-	-	17.238	+ 6.530	17,91
	International	-	833	-	833	-	-	-	833	+ 358	0,87
	Mercedes	-	8.985	836	9.821	-	-	-	9.821	- 1.152	10,21
	Rural Willys	-	-	-	-	-	-	7.593	7.593	+ 5.043	7,89
	Scania - Vabis	-	-	429	429	-	-	-	429	+ 200	0,45
	Sinca Chambord	-	-	-	-	1.264	-	-	1.264	+ 1.264	1,31
	Volkswagen	-	-	-	-	8.454	-	8.383	16.837	+ 12.019	17,49
	Willys	-	-	-	-	-	15.721	-	15.721	+ 2.573	16,33
	Toyota	-	-	-	-	-	489	-	489	+ 489	0,51
	Total	7.908	36.312	3.344	47.564	12.001	18.178	18.500	96.243	+ 35.114	100,00
1960	Aero - Willys	-	-	-	-	6.124	-	-	6.124	+ 6.124	4,60
	Chevrolet	4.238	13.938	-	18.176	-	-	-	18.176	+ 1.012	13,66
	Dauphine	-	-	-	-	7.510	-	-	7.510	+ 7.000	5,64
	DKW - Vemag	-	-	-	-	3.097	2.481	4.446	10.024	+ 3.759	7,53
	FNM	-	-	2.543	2.543	-	-	-	2.543	+ 464	1,91
	Ford	5.388	13.704	-	19.092	-	-	-	19.092	+ 1.854	14,35
	International	-	1.207	-	1.207	-	-	-	1.207	+ 374	0,91
	JK (Alfa Romeo - FNM)	-	-	-	-	420	-	-	420	+ 420	0,32
	Mercedes	-	8.669	1.045	9.714	-	-	-	9.714	- 107	7,30
	Rural Willys	-	-	-	-	-	-	8.346	8.346	+ 753	6,27
	Scania - Vabis	-	-	593	593	-	-	-	593	+ 164	0,44
	Sinca Chambord	-	-	-	-	3.633	-	-	3.633	+ 2.369	2,73
	Volkswagen	-	-	-	-	17.059	-	11.299	28.358	+ 11.521	21,31
	Willys	-	-	-	-	-	16.738	305	17.043	+ 1.322	12,81
	Toyota	-	-	-	-	-	295	-	295	- 194	0,22
	Total	9.626	37.518	4.181	51.325	37.843	19.514	24.396	133.078	+ 36.835	100,00

PRODUÇÃO DE PNEUMÁTICOS E CÂMARAS-DE-AR PARA BICICLETAS NO BRASIL

1947 / 1960

Unidade : peça

Quadro 39-N

A n o	PNEUMÁTICOS			CÂMARAS-DE-AR			VALOR DAS VENDAS		
	Número de Peças	COMPARAÇÃO Com o ano anterior %	COMPARAÇÃO Com o ano de 1947 (1947 = 100)	Número de Peças	COMPARAÇÃO Com o ano anterior %	COMPARAÇÃO Com o ano de 1947 (1947 = 100)	CR$ 1.000	COMPARAÇÃO Com o ano anterior %	COMPARAÇÃO Com o ano de 1947 (1947 = 100)
1947	322.254	-	100	351.166	-	100	16.111	-	100
1948	227.910	- 29,28	71	172.224	- 50,96	49	13.978	- 13,24	87
1949	570.562	+ 150,35	177	566.053	+ 228,67	161	34.810	+ 149,03	216
1950	817.118	+ 43,21	254	811.486	+ 43,36	231	50.752	+ 45,80	315
1951	1.010.539	+ 23,67	314	1.209.759	+ 49,08	344	65.609	+ 29,27	407
1952	589.918	- 41,62	183	676.625	- 44,07	193	47.564	- 27,50	295
1953	1.097.268	+ 86,00	340	1.179.934	+ 74,39	336	73.849	+ 55,26	458
1954	959.453	- 12,56	298	952.636	- 19,26	271	85.371	+ 15,60	530
1955	1.290.384	+ 34,49	400	1.214.001	+ 27,44	346	118.921	+ 121,41	738
1956	1.600.913	+ 24,06	497	1.863.042	+ 53,46	531	183.474	+ 54,28	1.139
1957	1.430.354	- 10,65	444	1.185.024	- 36,39	337	204.935	+ 11,70	1.272
1958	2.537.991	+ 77,44	788	2.700.675	+ 127,90	769	384.074	+ 87,41	2.384
1959 - janeiro	190.971			183.769			42.233		
- fevereiro	175.378			174.909			22.228		
- março	175.010			168.434			35.102		
- abril	128.060			134.041			38.534		
- maio	123.192			124.355			22.931		
- junho	130.328			79.551			26.173		
- julho	58.709			68.151			28.468		
- agôsto	51.081			27.934			27.770		
- setembro	68.614			29.467			27.667		
- outubro	135.172			48.142			37.100		
- novembro	169.585			125.807			42.660		
- dezembro	156.096			139.373			38.480		
Total Anual	1.562.196	- 38,45	485	1.303.933	- 51,72	371	389.346	+ 1,37	2.417
1960 - janeiro	217.490			155.554			49.816		
- fevereiro	222.628			204.145			49.941		
- março	200.647			185.915			46.724		
- abril	209.832			204.233			54.622		
- maio	242.693			213.482			72.161		
- junho	166.092			233.781			58.347		
- julho	230.665			225.469			72.734		
- agôsto	234.197			213.308			60.940		
- setembro	234.118			206.798			57.407		
- outubro	250.116			78.447			72.723		
- novembro	239.460			211.643			75.291		
- dezembro	246.798			219.011			89.795		
Total Anual	2.694.736	+ 72,50	836	2.351.836	+ 80,36	670	760.501	+ 95,33	4.720

PRODUÇÃO E VALOR DAS VENDAS DE MATERIAIS DE CONSÊRTO NO BRASIL *

1957/1960

Quadro 40-N

Materiais de Consêrto	Produção (tonelada)				Valor Vendas (CR$ 1.000)			
	1957	1958	1959	1960	1957	1958	1959	1960
Camelback	3.417	2.643	5.207	4.724	331.262	374.369	829.734	962.505
Outros materiais	847	1.064	1.464	1.256	75.557	101.415	230.410	312.780
T o t a l	4.264	3.707	6.671	5.980	406.819	475.784	1.060.144	1.275.285

* - Dados provisórios, referentes à indústria pesada.

Unidade : peça

PRODUÇÃO E VALOR DAS VENDAS DE PNEUMÁTICOS E CÂMARAS-DE-AR PARA VEÍCULOS A MOTOR NO BRASIL

1939 - 1960

Quadro 41-N

A n o	Pneumáticos - Nº de Unidades														Câmaras-de-ar			Valor das Vendas : CR$ 1.000		
	Caminhões e Ônibus	Camionetas	Carros de Passeio	Motociclistas	Motonetas	Veículos de tração animal *	Tratores Agrícolas	Máquinas Agrícolas	Máquinas de Terraplenagem	Veículos Industriais	Aviões	Total	Comparação: Com o ano anterior %	Comparação: Com o ano de 1939 (1939=100)	Nº de Unidades	Comparação: Com o ano anterior %	Comparação: Com o ano de 1939 (1939=100)	Pneumáticos	Câmaras-de-ar	TOTAL
1939	...	-	...	...	-	-	-	-	-	-	-	100.000	-	100	82.000	-	100	...	...	30.000
1940	...	-	...	...	-	-	-	-	-	-	-	236.189	+ 136,19	236	186.576	+ 127,53	228	...	...	89.036
1941	...	-	...	...	-	-	-	-	-	-	-	441.528	+ 86,94	442	388.729	+ 108,35	474	...	...	166.456
1942	...	-	...	...	-	-	-	-	-	-	-	443.585	+ 0,47	444	286.025	- 26,42	349	...	...	265.233
1943	...	-	...	...	-	-	-	-	-	-	-	459.271	+ 3,54	459	279.464	- 2,29	341	...	...	395.619
1944	...	-	...	...	-	-	-	-	-	-	-	490.594	+ 6,82	491	374.813	+ 34,12	457	...	...	357.562
1945	...	-	...	...	-	-	-	-	-	-	-	571.505	+ 16,49	572	416.579	+ 11,14	508	...	...	446.425
1946	...	-	...	...	-	-	-	-	-	-	-	708.816	+ 24,03	709	573.046	+ 37,56	699	...	...	606.700
1947	440.408	-	458.872	...	-	-	-	-	-	-	70	899.350	+ 26,88	899	699.053	+ 21,99	853	...	...	776.444
1948	489.973	-	500.282	2.593	-	-	498	-	1.263	-	-	994.609	+ 10,59	995	744.667	+ 6,53	908	...	...	933.395
1949	564.465	-	585.539	12.627	-	-	5.133	-	3.868	-	218	1.171.850	+ 17,82	1.172	765.107	+ 2,74	933	...	...	1.230.340
1950	671.344	-	645.476	12.841	-	-	15.855	-	4.180	-	3.924	1.353.620	+ 15,51	1.354	882.906	+ 15,40	1.077	...	...	1.704.939
1951	664.423	50.237	650.861	19.741	-	...	22.208	5.393	5.613	12.712	4.536	1.435.724	+ 6,07	1.436	1.000.740	+ 13,35	1.220	...	...	2.172.587
1952	703.761	44.170	852.702	5.046	-	...	6.939	2.878	4.531	13.469	2.397	1.635.893	+ 13,94	1.636	987.778	- 1,30	1.205	...	...	2.593.740
1953	727.971	67.029	939.981	9.914	-	...	16.807	5.341	7.312	17.554	3.021	1.794.930	+ 9,72	1.795	1.101.191	+ 11,48	1.343	...	...	3.242.780
1954	854.009	98.917	1.013.142	18.914	-	...	34.857	4.938	7.222	15.511	2.712	2.050.222	+ 14,22	2.050	1.265.809	+ 14,95	1.544	...	...	4.070.710
1955	841.810	88.559	1.145.808	27.060	-	...	31.065	9.290	7.038	15.001	3.754	2.169.385	+ 5,81	2.169	1.202.789	- 4,98	1.467	...	...	5.026.180
1956	748.138	79.524	979.404	33.225	-	...	36.202	5.548	9.296	13.317	4.836	1.909.490	- 11,98	1.909	1.247.945	+ 3,75	1.522	...	...	5.808.955
1957	808.352	84.993	965.581	41.144	1.005	...	35.612	5.572	11.547	11.621	4.628	1.970.055	+ 3,17	1.970	1.362.238	+ 9,16	1.661	...	...	7.694.221
1958	803.883	87.296	1.108.987	19.437	54.579	...	26.593	5.213	8.717	20.006	5.871	2.140.582	+ 8,66	2.141	1.547.360	+ 13,59	1.887	...	...	10.208.943
1959 - janeiro	76.777	10.152	101.266	1.004	1.972	...	2.473	603	703	891	431	196.272			139.161			942.322	82.459	1.024.781
- fevereiro	74.522	10.821	101.454	811	5.220	...	2.442	284	321	1.587	502	197.964			120.626			1.242.471	122.108	1.364.579
- março	81.400	11.063	111.880	1.613	7.849	...	2.215	954	526	1.686	528	219.714			142.103			1.291.757	106.704	1.398.461
- abril	75.903	12.184	114.580	1.121	2.109	...	3.429	49	1.017	2.608	504	213.504			138.836			1.369.437	115.501	1.484.938
- maio	74.866	11.082	109.243	922	1.416	...	2.166	100	758	1.758	208	202.519			122.518			1.219.717	107.557	1.327.274
- junho	88.210	11.954	123.579	2.542	3.700	...	2.996	332	993	1.740	267	236.313			150.313			1.330.732	113.882	1.444.614
- julho	99.028	14.310	115.578	2.928	3.718	...	3.793	422	1.004	2.232	194	243.207			161.173			1.391.971	117.476	1.509.447
- agôsto	94.772	13.951	116.622	957	1.553	...	2.416	816	1.176	2.304	263	234.830			153.877			1.365.205	122.296	1.487.501
- setembro	96.162	15.016	122.585	1.837	3.726	...	2.673	1.039	1.148	2.004	334	246.524			156.250			1.465.226	123.944	1.589.170
- outubro	102.879	15.263	134.025	2.920	1.998	...	3.506	426	1.128	2.201	542	264.888			173.835			1.694.878	149.091	1.843.969
- novembro	83.889	8.908	110.560	1.026	4.374	...	2.455	188	611	1.592	331	213.934			141.171			1.316.832	124.334	1.441.166
- dezembro	98.527	11.515	147.026	856	7.339	...	4.599	230	793	1.828	412	273.125			174.750			2.162.242	179.548	2.341.790
Total Anual	1.046.935	146.219	1.408.398	18.537	44.974	...	35.163	5.443	10.178	22.431	4.516	2.742.794	+ 28,13	2.743	1.774.613	+ 14,69	2.164	16.792.790	1.464.900	18.257.690
1960 - janeiro	103.378	13.637	140.483	1.846	7.552	804	3.718	160	976	2.357	287	275.198			174.046			1.275.914	112.205	1.388.119
- fevereiro	103.401	12.988	146.055	2.282	11.998	514	2.907	301	1.113	1.638	404	283.601			191.800			1.478.566	131.927	1.610.493
- março	103.108	16.604	141.122	2.250	6.425	742	4.178	271	1.214	2.372	502	278.788			160.971			1.607.213	141.593	1.748.806
- abril	96.821	18.020	135.360	2.143	3.704	1.224	2.979	164	1.408	1.588	392	263.803			181.364			2.131.272	167.564	2.298.836
- maio	108.710	18.674	145.058	1.460	6.133	1.091	4.921	347	1.609	2.386	435	290.824			221.299			1.922.786	178.053	2.100.839
- junho	103.859	16.757	150.585	2.467	3.562	598	3.424	187	1.296	3.158	405	286.298			198.836			1.370.076	124.702	1.404.778
- julho	108.503	17.175	159.203	1.562	5.431	660	4.251	351	1.143	3.603	546	302.428			193.056			1.619.911	162.683	1.782.594
- agôsto	93.449	20.846	149.981	3.274	5.309	394	6.680	700	1.405	2.020	684	284.742			197.271			1.686.923	176.249	1.863.172
- setembro	82.626	17.004	141.993	568	6.726	649	4.647	482	1.165	2.571	629	259.060			191.744			2.260.559	180.243	2.440.802
- outubro	56.829	15.519	133.203	314	6.310	544	4.768	313	1.438	2.038	413	221.689			183.429			3.236.446	275.621	3.512.067
- novembro	82.359	19.196	145.237	659	10.805	337	3.915	403	1.437	1.343	605	266.296			186.867			1.322.984	145.068	1.468.057
- dezembro	75.970	17.681	135.635	1.570	6.942	799	4.865	394	1.220	2.581	487	248.144			193.751			1.969.718	203.378	2.173.096
Total Anual	1.119.013	204.101	1.723.915	20.395	80.897	8.356	51.253	4.073	15.424	27.655	5.789	3.260.871	+ 18,89	3.261	2.274.434	+ 28,17	2.774	21.882.368	1.999.286	23.881.654

* - Até 1959 incluídos em "máquinas agrícolas".

PRODUÇÃO EM PÊSO DE PNEUMÁTICOS E CÂMARAS-DE-AR NO BRASIL

1957 - 1960

Unidade : quilograma

Quadro 42-N

A n o	VEÍCULOS AUTOMÓVEIS													BICICLETAS	
	PNEUMÁTICOS												Câmaras-de-ar de tôdas as Categorias	Pneumáticos	Câmaras-de-ar
	Caminhões e Ônibus	Camionetas	Carros de Passeio	Motocicletas	Motonetas	Veículos de Tração Animal *	Tratores Agrícolas	Máquinas Agrícolas	Máquinas de Terraplenagem	Veículos Industriais	Aviões	Total			
1957	36.400.919	1.294.772	10.428.797	69.453	58.968	...	1.366.770	100.170	1.320.895	38.098	150.029	51.228.871	3.673.444	...	...
1958	38.172.783	1.287.005	11.858.698	88.481	128.440	...	959.296	163.245	1.124.547	58.806	156.036	53.997.337	4.319.836	...	...
1959 - janeiro	3.675.059	159.395	1.060.950	3.872	3.717	...	87.350	7.961	108.216	4.009	18.516	5.129.045	377.115	128.663	35.208
- fevereiro	3.599.274	179.426	1.064.189	2.773	11.705	...	94.707	2.374	74.961	5.436	16.376	5.051.221	324.239	123.957	33.287
- março	4.140.844	181.869	1.220.158	5.329	17.130	...	65.699	14.816	99.682	8.023	16.157	5.769.707	376.675	128.970	34.911
- abril	3.828.877	198.685	1.226.431	3.914	4.784	...	93.043	540	123.475	9.054	9.939	5.498.742	384.482	86.363	26.765
- maio	3.708.325	185.627	1.154.804	3.089	3.336	...	86.713	650	102.535	4.570	3.594	5.253.243	341.437	87.144	23.672
- junho	4.490.945	201.258	1.337.995	6.596	8.521	...	94.034	4.147	118.642	5.298	2.767	6.270.203	418.884	95.949	15.962
- julho	4.969.843	241.291	1.296.562	10.561	8.130	...	137.150	5.777	121.422	8.200	4.041	6.802.977	463.488	36.687	11.993
- agôsto	4.377.187	231.234	1.250.582	3.161	3.720	...	90.274	10.238	148.101	10.991	7.120	6.132.608	334.643	39.251	7.647
- setembro	4.358.559	252.724	1.283.035	5.918	8.774	...	106.291	18.692	138.041	5.790	7.344	6.135.168	407.670	61.370	7.500
- outubro	4.848.855	248.176	1.434.725	10.374	4.739	...	120.693	4.764	164.242	9.951	11.547	6.858.066	435.025	114.929	12.704
- novembro	3.814.513	151.159	1.146.065	2.811	9.326	...	98.217	2.552	77.021	7.904	4.996	5.314.564	341.294	134.530	30.694
- dezembro	4.747.985	192.706	1.547.186	2.296	16.551	...	142.982	2.297	101.128	6.145	10.291	6.769.567	442.068	107.452	35.366
Total Anual	50.560.266	2.423.550	15.022.682	60.694	100.433	...	1.217.153	74.808	1.377.466	85.371	112.688	71.035.111	4.697.040	1.145.265	275.709
1960 - janeiro	4.934.089	221.853	1.466.155	6.013	16.106	5.397	144.937	4.048	121.712	8.552	8.950	6.937.812	434.241	173.520	41.217
- fevereiro	4.807.329	213.063	1.511.506	8.952	27.190	3.451	110.780	5.045	136.341	5.182	12.158	6.841.002	452.039	169.409	47.482
- março	4.934.893	273.452	1.487.103	9.244	14.750	2.719	143.338	5.439	152.298	8.668	9.760	7.041.664	413.548	159.086	47.772
- abril	4.684.924	300.038	1.408.100	7.686	8.356	8.148	118.019	2.313	148.612	5.762	13.857	6.705.815	455.815	166.094	50.039
- maio	5.325.571	306.092	1.489.824	3.445	15.032	10.038	173.146	8.053	186.457	7.270	11.505	7.536.433	517.876	193.944	53.675
- junho	5.039.155	277.903	1.545.734	12.924	4.829	3.816	151.858	2.313	198.113	10.572	9.127	7.256.344	477.475	124.911	58.175
- julho	5.234.461	291.144	1.633.190	10.863	6.899	4.090	156.760	4.402	199.866	11.717	11.280	7.564.672	464.216	192.510	57.872
- agôsto	4.695.493	318.221	1.557.946	13.652	10.945	2.593	206.023	10.988	204.953	8.418	20.747	7.049.979	448.178	188.538	57.902
- setembro	4.123.730	274.631	1.413.644	2.504	14.728	4.276	179.327	12.132	130.114	11.760	21.011	6.187.857	430.357	189.778	50.778
- outubro	3.254.037	286.944	1.385.184	2.016	14.060	1.674	170.434	6.863	212.702	6.489	10.174	5.350.627	376.932	199.483	18.861
- novembro	4.043.036	320.466	1.419.481	2.920	22.439	2.203	161.722	7.708	198.260	5.574	10.662	6.194.471	435.941	197.388	54.602
- dezembro	3.790.857	270.656	1.328.290	6.629	14.415	5.240	189.457	6.738	185.974	9.225	11.527	5.819.008	420.109	199.735	56.037
Total Anual	54.867.625	3.354.468	17.646.157	86.848	169.749	53.645	1.905.801	76.042	2.075.402	99.189	150.758	80.485.684	5.326.727	2.154.396	594.412

* - Até 1959 incluídos em "máquinas agrícolas".

ÍNDICES DE PREÇOS DA BORRACHA NATURAL, PNEUMÁTICOS E CÂMARAS-DE-AR PARA VEÍCULOS A MOTOR NO BRASIL

1939 - 1960

Base : 1939 = 100

Quadro 43-N

A n o	B O R R A C H A			PNEUMÁTICOS E CÂMARAS-DE-AR						
	Vigência a partir de	Preço de venda *		Vigência a partir de	P n e u m á t i c o s				Câmaras-de-ar	
					Passeio §		Carga x			
		CR$	Índice		CR$	Índice	CR$	Índice	CR$	Índice
1939		7,25	100		254,00	100	720,00	100	63,00	100
1940		8,53	118		267,00	105	787,00	109	67,00	106
1941		11,12	153		335,00	132	1.059,00	147	81,00	129
1942		18,34	253		335,00	132	1.059,00	147	81,00	129
1943		21,30	294		335,00	132	1.059,00	147	81,00	129
1944		25,99	358		335,00	132	1.059,00	147	81,00	129
1945		25,47	351		340,00	134	1.079,00	150	83,00	132
1946		25,47	351		415,00	163	1.241,00	172	95,00	151
1947		25,47	351		421,00	166	1.241,00	172	95,00	151
1948		25,47	351		455,00	179	1.365,00	190	102,00	162
1949		25,47	351		491,00	193	1.474,00	205	110,00	175
1950		26,31	363	19/11	511,00	201	1.533,00	213	114,00	181
1950	20/11	34,18	471	20/11	654,00	257	1.963,00	273	146,00	232
1951	10/12	40,07	553	12/10	709,00	279	2.128,00	296	158,00	251
1952	15/1	42,11	581	15/2	734,00	289	2.202,00	306	164,00	260
1953		42,11	581	-	734,00	289	2.202,00	306	164,00	260
1954		42,11	581	10/6	862,00	339	2.587,00	359	205,00	325
1954	1/11	45/78	631	1/11	948,00	373	2.846,00	395	226,00	359
1955	1/1	54,71	755	24/5	1.048,00	413	3.145,00	437	257,00	408
1955	20/10	77,63	1.071	28/11	1.310,00	516	3.931,00	546	321,00	510
1956	3/3	80,74	1.114	-	1.310,00	516	3.931,00	546	321,00	510
1956	11/10	86,07	1.187	11/10	1.538,00	606	4.615,00	641	377,00	598
1957		86,07	1.187	-	1.538,00	606	4.615,00	641	377,00	598
1958	5/8	105,65	1.457	18/8	1.923,00	757	5.769,00	801	471,00	748
1958	10/12	142,72	1.969	15/12	2.250,00	886	6.750,00	938	551,00	875
1958		142,72	1.969	24/12	2.461,00	969	7.384,00	1.026	603,00	957
1959	15/10	200,72	2.769	26/2	2.904,00	1.143	8.713,00	1.210	712,00	1.130
1959		200,72	2.769	6/5	2.759,00	1.086	8.277,00	1.150	676,00	1.073
1960	22/2	202,84	2.798	2/1	3.104,00	1.222	9.312,00	1.294	761,00	1.208
1960	1/9	231,95	3.199	2/5	3.352,00	1.320	10.057,00	1.397	822,00	1.305
1960		231,95	3.199	11/11	3.687,00	1.452	11.063,00	1.537	904,00	1.435

* - Tomaram-se como base os preços de venda no Rio de Janeiro da borracha Acre Fina.

§ - Tomaram-se como base os preços de venda no Rio de Janeiro dos pneumáticos de medida 600-16, 4 lonas.

x - Tomaram-se como base os preços de venda no Rio de Janeiro dos pneumáticos de medida 7.50-20, 8 lonas.

CONSUMO APARENTE DE PNEUMÁTICOS P/VEÍCULOS A MOTOR NO BRASIL

1959 - 1960

Unidade : peça

Quadro 44-N

A n o	DISTRIBUIÇÃO DA PRODUÇÃO			I M P O R T A Ç Ã O			TOTAL DO CONSUMO
	Primeiro Equipamento *	Reposição *	TOTAL	Primeiro Equipamento x	Reposição §	TOTAL	
1959 - janeiro	48.945	111.718	160.663	4.268	228	4.496	165.159
- fevereiro	54.387	175.029	229.416	684	1.379	2.063	231.479
- março	62.156	140.488	202.644	3.248	564	3.812	206.456
- abril	35.086	162.339	197.425	1.470	180	1.650	199.075
- maio	41.441	150.424	191.865	641	131	772	192.637
- junho	38.083	170.993	209.076	5.778	8	5.786	214.862
- julho	36.031	176.242	212.273	4.213	228	4.441	216.714
- agôsto	37.639	175.774	213.413	4.145	405	4.550	217.963
- setembro	35.772	190.140	225.912	1.461	355	1.816	227.728
- outubro	51.571	221.550	273.121	2.499	298	2.797	275.918
- novembro	54.640	162.272	216.912	5.098	211	5.309	222.221
- dezembro	54.148	298.792	352.940	8.874	103	8.977	361.917
Total Anual	549.899	2.135.761	2.685.660	42.379	4.090	46.469	2.732.129
1960 - janeiro	67.923	127.221	195.144	10.386	103	10.489	205.633
- fevereiro	32.797	175.713	208.510	4.073	329	4.402	212.912
- março	55.742	178.837	234.579	4.074	91	4.165	238.744
- abril	58.649	242.224	300.873	5.311	379	5.690	306.563
- maio	92.501	187.125	279.626	9.040	205	9.245	288.871
- junho	35.222	139.659	174.881	32.508	171	32.679	207.560
- julho	72.725	151.551	224.276	4.288	201	4.489	228.765
- agôsto	76.455	155.986	232.441	1.575	322	1.897	234.338
- setembro	63.196	220.894	284.090	1.422	276	1.698	285.788
- outubro	94.682	327.772	422.454	2.439	370	2.809	425.263
- novembro	86.350	103.479	189.829	1.143	80	1.223	191.052
- dezembro	63.335	192.696	256.031	1.684	68	1.752	257.783
Total Anual	799.577	2.203.157	3.002.734	77.943	2.597	80.538	3.083.272

* - Dados baseados nas vendas das fábricas e marcas de pneumáticos.

x - Dados baseados nas autorizações de importação.

§ - Dados baseados na importação efetiva.

CONTRÔLE DE IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE ARTEFATOS DE BORRACHA NO BRASIL

1947 - 1960

Quadro 45-N

CATEGORIAS	AUTORIZAÇÕES DE IMPORTAÇÃO									
	Durante o ano de 1960					De 11-12-1947 e 31-12-1960				
	Número de Autorizações	kg	Número de Unidades	Valor F.O.B. Aproximado (US$)	Valor F.O.B. Aproximado (CR$)	Número de Autorizações	kg	Número de Unidades	Valor F.O.B. Aproximado (US$)	Valor F.O.B. Aproximado (CR$)
I - Artefatos de borracha em geral, exceto pneumáticos e câmaras-de-ar	2.120	1.100.971	-	1.374.029	367.823.065	12.112	4.589.451	-	41.913.898	1.833.632.514
II - Pneumáticos isolados para veículos automóveis	54	52.243	1.011	93.641	17.061.584	1.548	6.878.566	302.293	22.263.842	462.350.854
III - Pneumáticos e câmaras-de-ar como primeiro equipamento de veículos automoveis * *	1.883	3.507.063	77.090 *	7.829.447	167.184.408	26.070	78.695.547	2.832.724 *	106.765.956	2.737.114.336
IV - Pneumáticos sem câmara-de-ar como primeiro equipamento de veículos automoveis * *	134	94.610	853	139.909	27.082.449	134	94.610	853	139.909.40	27.082.449
V - Câmaras-de-ar isoladas para veículos automóveis	32	4.405	624	12.397	1.784.552	558	429.169	137.752	841.142	23.037.457
VI - Pneumáticos e câmaras-de-ar como primeiro equipamento do bicicletas * *	-	-	-	-	-	429	357.041	578.054 *	901.896	16.968.325
VII - Pneumáticos e câmaras-de-ar isolados, para bicicletas.	-	-	-	-	-	34	12.829	25.107	51.632	1.246.243
VIII - Total de artefatos de borracha, inclusive pneumáticos e câmaras-de-ar de tôdas as medidas ou tipos e em quaisquer circunstâncias	4.223	4.759.292	-	9.449.423	580.936.058	40.935	91.057.213	-	172.878.275	5.101.432.178
	AUTORIZAÇÕES DE EXPORTAÇÃO									
I - Artefatos de borracha em geral, exceto pneumáticos e câmaras-de-ar	28	25.841	-	68.470	5.930.934	292	326.574	-	2.070.120	36.378.266
II - Pneumáticos e câmaras-de-ar isolados para veículos automoveis	15	2.629	163	4.179	273.536	115	264.974	8.632	628.573	12.073.154
III - Pneumáticos e câmaras-de-ar como primeiro equipamento de veículos automoveis	14	19.112	4.670	17.691	2.515.277	59	38.661	5.968	139.872	7.339.017
IV - Pneumáticos isolados para bicicletas	1	3.000	3	3	800	2	3.090	303	534	10.550
V - Pneumáticos e câmaras-de-ar como primeiro equipamento para bicicletas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VI - Câmaras-de-ar isoladas para bicicletas	-	-	-	-	-	1	10	4	5	2.072
VII - Total de artefatos de borracha em geral inclusive pneumaticos e câmaras-de-ar de tôdas as medidas e tipos em quaisquer circunstâncias	58	50.582	4.836	90.343	8.720.547	469	633.309	14.907	2.839.104	55.803.059

* - Cada unidade corresponde a um pneumático com a respectiva câmara-de-ar.

* * - Consideram-se como primeiro equipamento os pneumáticos e as câmaras-de-ar que acompanham os veículos.

VEÍCULOS A MOTOR EM CIRCULAÇÃO NO BRASIL

DEZEMBRO DE 1960

Unidade : veículo

Quadro 46-N

ESTADOS E TERRITÓRIOS	AUTOMÓVEIS		VEÍCULOS DE CARGA				TOTAL AUTOMÓVEIS x VEÍCULOS DE CARGA		Motocicletas Número § de Unidades	Tratores e Máquinas de Terraplenagem Número de Unidades	TOTAL GERAL	
	Número de Unidades	% sôbre o Total	Caminhões x Número de Unidades	Ônibus Número de Unidades	Total Veículos de Carga - Número de Unidades	% sôbre o Total	Número de Unidades	% sôbre o Total			Número de Unidades	% sôbre o Total
Acre	56	0,01	96	9	105	0,02	161	0,01	26	7	194	0,01
Alagoas	2.628	0,48	2.605	415	3.020	0,50	5.648	0,49	1.718	645	8.011	0,59
Amapá	108	0,02	477	45	522	0,09	630	0,06	75	70	775	0,06
Amazonas	2.163	0,39	1.735	214	1.949	0,33	4.112	0,36	903	375	5.390	0,40
Bahia	12.991	2,36	13.899	1.885	15.784	2,64	28.775	2,50	6.201	2.425	37.401	2,77
Ceará	7.823	1,41	9.326	1.214	10.540	1,76	18.363	1,60	3.969	1.850	24.182	1,79
Guanabara	115.456	21,01	69.998	8.542	78.540	13,11	193.996	16,89	12.022	1.997	204.015	15,41
Espírito Santo	5.925	1,08	9.126	1.019	10.145	1,69	16.070	1,40	3.349	1.255	20.674	1,53
Fernando de Noronha	6	0	11	1	12	0	18	0	-	-	18	0
Goiás	4.652	0,84	9.084	903	9.987	1,67	14.639	1,27	3.181	1.290	19.110	1,42
Maranhão	1.673	0,30	1.733	271	2.004	0,33	3.677	0,32	988	380	5.045	0,37
Mato Grosso	3.263	0,59	5.301	620	5.921	0,99	9.184	0,80	1.960	752	11.896	0,88
Minas Gerais	37.204	6,77	45.815	5.171	50.986	8,51	88.190	7,68	15.320	6.663	110.173	8,16
Pará	3.245	0,59	3.484	617	4.101	0,69	7.346	0,64	1.513	568	9.427	0,70
Paraíba	4.242	0,77	5.488	803	6.291	1,05	10.533	0,92	2.569	985	14.087	1,04
Paraná	27.820	5,06	43.325	3.458	46.783	7,81	74.603	6,49	9.338	4.953	88.894	6,58
Pernambuco	16.025	2,91	17.779	2.282	20.061	3,35	36.086	3,14	6.691	3.466	46.243	3,43
Piauí	1.700	0,31	1.764	283	2.047	0,34	3.747	0,33	1.200	430	5.377	0,40
Rio Branco	29	0,01	66	5	71	0,01	100	0	16	9	125	0,01
Rio Grande do Norte	2.640	0,48	3.506	534	4.040	0,67	6.680	0,58	1.839	676	9.195	0,68
Rio Grande do Sul	51.712	9,45	52.939	5.290	58.229	9,72	109.941	9,57	14.382	7.683	132.006	9,78
Rio de Janeiro	29.587	5,38	27.719	3.825	31.544	5,26	61.131	5,32	9.269	3.695	74.095	5,49
Rondônia	72	0,01	111	6	117	0,02	189	0,02	27	8	224	0,02
Santa Catarina	11.015	2,00	17.563	1.873	19.436	3,24	30.451	2,65	5.442	2.058	37.951	2,81
São Paulo	193.591	35,22	194.993	15.648	210.641	35,16	404.232	35,19	29.211	22.988	456.431	33,81
Sergipe	2.155	0,39	2.056	360	2.416	0,40	4.571	0,40	1.548	656	6.775	0,50
Brasília	11.862	2,16	3.766	74	3.840	0,64	15.702	1,37	685	2.018	18.405	1,36
Total	549.643	100,00	543.765	55.367	599.132	100,00	1.148.775	100,00	133.442	67.902	1.350.119	100,00

N.B. - Inclusive veículos oficiais.

x - Inclusive camionetas.

§ - Inclusive motonetas e bicicletas motorizadas .

0 - Menos de 0,01 %.

VEÍCULOS A MOTOR EM CIRCULAÇÃO NO BRASIL

JULHO DE 1961

Unidade : veículo

Quadro 47-N

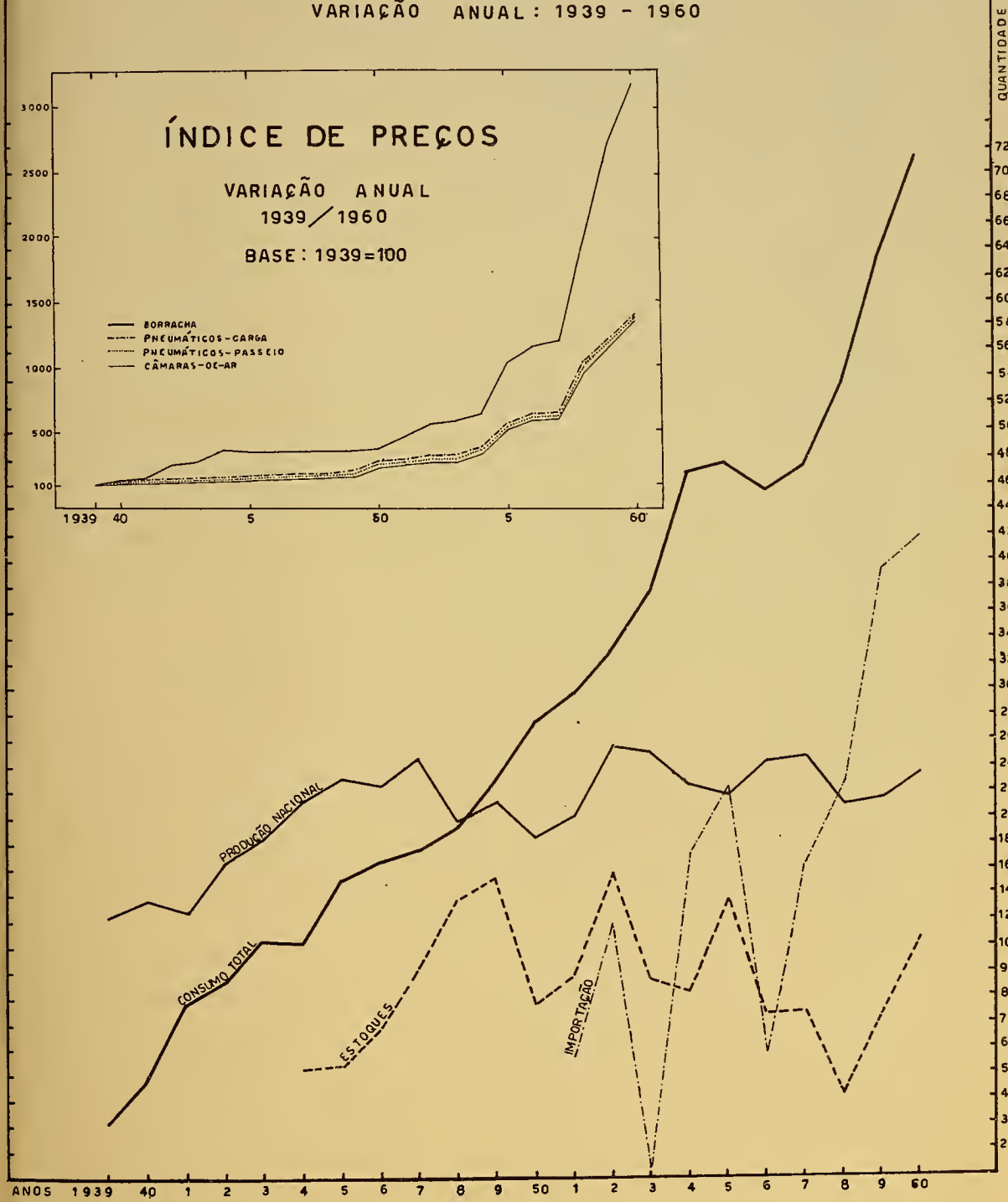
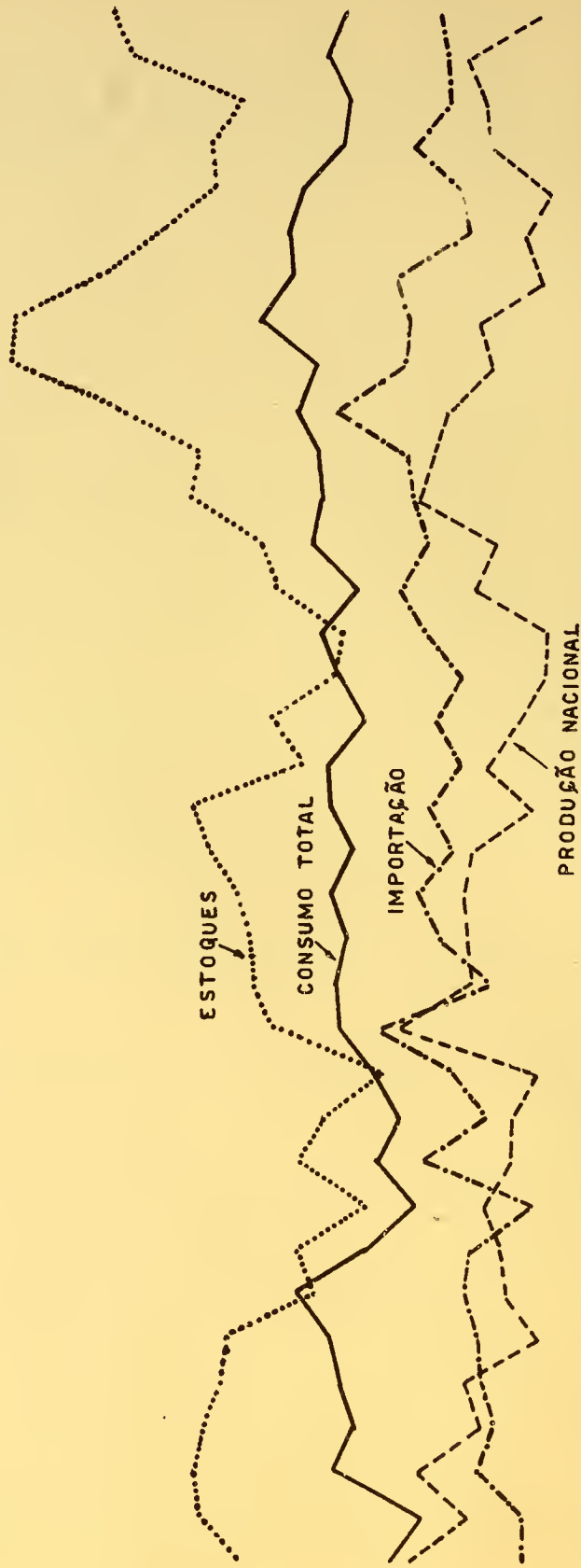
ESTADOS E TERRITÓRIOS	AUTOMÓVEIS		VEÍCULOS DE CARGA				TOTAL AUTOMÓVEIS x VEÍCULOS DE CARGA		Motocicletas	Tratores e Máquinas de Terraplenagem	TOTAL GERAL	
	Número de Unidades	% sôbre o Total	Caminhões x Número de Unidades	Ônibus Número de Unidades	Total Veículos de Carga - Número de Unidades	% sôbre o Total	Número de Unidades	% sôbre o Total	Número § de Unidades	Número de Unidades	Número de Unidades	% sôbre o Total
Acre	109	0,02	308	9	317	0,05	426	0,03	41	217	684	0,05
Alagoas	2.756	0,46	2.704	442	3.146	0,50	5.902	0,48	1.844	699	8.445	0,58
Amapá	108	0,02	477	45	522	0,08	630	0,05	75	70	775	0,05
Amazonas	2.206	0,36	1.795	224	2.019	0,32	4.225	0,34	924	381	5.330	0,37
Bahia	13.387	2,21	14.160	1.971	16.131	2,59	29.518	2,40	6.469	2.677	38.664	2,68
Ceará	7.985	1,32	9.452	1.251	10.703	1,71	18.688	1,52	4.095	2.004	24.787	1,72
Guanabara	115.552	19,11	69.998	8.594	78.592	12,58	194.144	15,79	12.124	1.997	208.265	14,42
Espírito Santo	6.310	1,04	9.387	1.142	10.529	1,69	16.839	1,37	3.523	1.354	21.716	1,50
Fernando de Noronha	6	0	11	1	12	0	18	0	-	-	18	0
Goiás	6.244	1,03	10.400	1.248	11.648	1,86	17.892	1,46	3.581	1.617	23.090	1,60
Maranhão	1.719	0,28	1.756	282	2.038	0,33	3.757	0,31	997	392	5.146	0,36
Mato Grosso	4.572	0,76	6.110	817	6.927	1,11	11.499	0,94	2.343	987	14.829	1,03
Minas Gerais	43.942	7,27	50.260	6.263	56.523	9,05	100.465	8,17	17.371	7.674	125.510	8,69
Pará	3.321	0,55	3.502	627	4.129	0,66	7.450	0,61	1.551	576	9.577	0,66
Paraíba	4.398	0,73	5.632	859	6.491	1,04	10.889	0,89	2.605	1.097	14.591	1,01
Paraná	33.587	5,56	51.004	3.950	54.954	8,80	88.541	7,20	10.079	5.781	104.401	7,23
Pernambuco	16.351	2,71	17.959	2.460	20.419	3,27	36.770	2,99	6.956	3.690	47.416	3,28
Piauí	1.721	0,28	1.791	290	2.081	0,33	3.802	0,31	1.213	437	5.452	0,38
Rio Branco	29	0	66	5	71	0,01	100	0,01	16	[illegible]	125	0,01
Rio Grande do Norte	2.693	0,45	3.567	559	4.126	0,66	6.819	0,55	1.979	713	9.511	0,66
Rio Grande do Sul	81.772	13,53	53.955	6.065	60.020	9,61	141.792	11,53	15.642	8.263	165.697	11,47
Rio de Janeiro	32.538	5,38	29.053	3.896	32.949	5,27	65.487	5,33	9.438	3.827	78.752	5,45
Rondônia	72	0,01	111	6	117	0,02	189	0,02	27	8	224	0,02
Santa Catarina	11.706	1,94	18.094	2.093	20.187	3,23	31.893	2,59	5.829	2.346	40.068	2,78
São Paulo	196.418	32,49	197.046	16.367	213.413	34,17	409.831	33,34	30.678	23.809	464.318	32,15
Sergipe	2.237	0,37	2.120	379	2.499	0,40	4.736	0,39	1.613	694	7.043	0,49
Brasília	12.819	2,12	3.940	166	4.106	0,66	16.925	1,38	755	2.018	19.698	1,36
Total	604.558	100,00	564.658	60.011	624.669	100,00	1.229.227	100,00	141.768	73.337	1.444.332	100,00

N.B. - Inclusive veículos oficiais.

x - Inclusive camionetas.

§ - Inclusive motonetas e bicicletas motorizadas.

0 - Menos de 0,01%.

PRODUÇÃO, IMPORTAÇÃO, CONSUMO E ESTOQUES **
VARIAÇÃO ANUAL: 1939 - 1960
ÍNDICE DE PREÇOS
VARIAÇÃO ANUAL
1939/1960
BASE: 1939=100
BORRACHA
PNEUMÁTICOS-CARGA
PNEUMÁTICOS-PASSEIO
CÂMARAS-DE-AR
PRODUÇÃO NACIONAL
CONSUMO TOTAL
ESTOQUES
IMPORTAÇÃO
QUANTIDADE
ANOS

PRODUÇÃO, IMPORTAÇÃO, CONSUMO E ESTOQUES**
VARIAÇÃO MENSAL: 1958 - 1960
ESTOQUES
CONSUMO TOTAL
IMPORTAÇÃO
PRODUÇÃO NACIONAL
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
J F M A M J J A S O N D
1958
J F M A M J J A S O N D
1959
J F M A M J J A S O N D
1960
DES: AUGUSTO FAUSTINO DOS SANTOS E SILVA
*ALGARISMOS EM PÊSO SÊCO
UNIDADE: MIL TONELADAS
**INCLUSIVE LÁTEX

INDÚSTRIA BRASILEIRA DE ARTEFATOS DE BORRACHA

RELAÇÃO DAS FIRMAS QUE PRESTARAM INFORMAÇÕES ESTATÍSTICAS EM 1960

	N O M E	E N D E R Ê Ç O	CIDADE	ESTADO
1.	A.Granafei Ind. de Borracha	Rua Curumin, 4-B - loja	Rio de Janeiro	GB
2.	A. T. B. Aderitex do Brasil Ltda.	Rua Itaguari, 843	São Paulo	SP
3.	Acumuladores Vulcânia S/A	Caminho do Mar km 13 Cx.Postal 1949	São Paulo	SP
4.	Adatex S/A Industria e Comércio	Rua Maria Borba, 22	São Paulo	SP
5.	Adezite S/A Produtos Adesivos	Rua Tabapuã, 918/930	São Paulo	SP
6.	Affonso & Barbosa Ltda.	R. Maria Candida, 1.142	São Paulo	SP
7.	Affonso Gabriotti	R. do Gasômetro, 755	São Paulo	SP
8.	Alba S/A Adesivos e Laticinios do Brasil e America	R. Cons. Nébia, 14 - 13º and. C.P. 438	São Paulo	SP
9.	Alfredo Bindewald - Art. Bor. Mammutt	Av. Chicago, 49	Pôrto Alegre	RS
10.	Alexandre E. Noronha & Cia.	Trav. Francisco Marques, 57	Franca	SP
11.	Alves Michalski & Cia. Ltda.	R. Viuva Claudio, 291	Rio de Janeiro	GB
12.	Americo Isea & Irmão	Trav. do Triunfo, 17-A	São Paulo	SP
13.	Andino Ltda.	Av. D. Pedro II, 2.363	B. Horizonte	MG
14.	Antonio Antonucci	R. Sta. Virgínia, 4	São Paulo	SP
15.	Antonio Isaias de Oliveira	R. Silva Bueno, 7	São Paulo	SP
16.	Antonio Sacchetto & Filho	R. Euclides Pacheco, 1.020	São Paulo	SP
17.	Arbame S/A	R. São Sebastião, 716	São Paulo	SP
18.	Art. de Bor. Barão Ind. e Com.	R. Barão de Jaguara, 767	São Paulo	SP
19.	Art. de Borracha Esponja Ltda.	R. Silva Rêgo, 26	Rio de Janeiro	GB
20.	Art. de Borracha & Ferro Urca Ltda.	Estrada da Pedreira, 1.221 (S.Amaro)	São Paulo	SP
21.	Art. de Borracha Hevea Ltda.	Rua Suassuí, 460	B. Horizonte	MG
22.	Art. de Borracha Ibis Ltda.	Faixa Federal - Parada nº 52	São Leopoldo	RS
23.	Art. de Borracha Mesquita Ltda.	R. Fôrça Pública, 147	São Paulo	SP
24.	Art. de Borracha Mucambo Ltda.	R. Miguel Calmon, 12	Salvador	BA
25.	Art. de Borracha Nazareth Ltda.	R. Voluntários da Pátria, 311	São Paulo	SP
26.	Art. de Borracha OK S/A	R. dos Remédios, 989 - C.P. 988	Recife	PE
27.	Art. de Borracha Real Ltda.	R. Auri Verde, 436	São Paulo	SP
28.	Art. de Borracha Reichling Ltda.	Av. Lavandisca, 546 (Sto. Amaro)	São Paulo	SP
29.	Art. de Borracha Rubberart Ltda.	R. Santa Maria, 239	São Paulo	SP
30.	Art. de Latex S/A	R. Marechal Aguiar, 46	Rio de Janeiro	GB
31.	Artex Ltda., Ind. de Borracha	R. Marques de Herval, 177 - C.P. 3	São Leopoldo	RS
32.	Asead Nasr & Stephan	R. General Osorio, 327	Amparo	SP
33.	Atlantis Ind. e Comercio de Representações Ltda.	R. Araujo Lima, 191	Rio de Janeiro	GB
34.	Atlas Ltda. - Artf. de Borracha em Geral	R. Baguary, 182 - fundos (Tatuape)	São Paulo	SP
35.	Atma Paulista S/A - Ind. e Comercio	R. do Cortume, 196	São Paulo	SP
36.	Auto Avenida Ltda.	Av. Sto. Amaro, 1.086	São Paulo	SP
37.	Auto Plástico Industrial Wilson Ltda.	R. Antônio Fonseca, 34	São Paulo	SP
38.	Autorubber S.A. - Ind. e Com.	R. Padre Cacique, 746	Pôrto Alegre	RS
39.	Bagdad Ltda. - Fab. de Art. de Latex	R. Maua, 1.006	São Paulo	SP
40.	Bakol S/A - Ind. e Comercio	R. Miguel Couto, 27-A S/801/803	São Paulo	SP
41.	Bayer do Brasil Ind. Química S/A	R. da Alfândega, 8 - 11º and S/1.102	Rio de Janeiro	GB
42.	Borbonite S/A Ind. de Borracha	R. Ramiro Barcelos, 470	Pôrto Alegre	RS
43.	Borgo Rossi & Bertozzi Ltda.	R. Os 18 do Forte, 1,520	Caxias do Sul	RS
44.	Borracha Fides Ltda.	R. Visconde de Parnaiba, 2.565	São Paulo	SP
45.	Brascola Ltda.	R. Barão de Paranaciacaba, 93 conj. 3º Caixa Postal 725	São Paulo	SP
46.	Brasitex Ind. e Com. de Auto Peças Ltda.	R. dos Rodrigues, 380 - C.P. 2.977	São Paulo	SP
47.	Brinquedos Bandeirantes S/A	R. Cuiaba, 195 - C.P. 6.798	São Paulo	SP
48.	Brinktubo - Ind. Metalúrgica Ltda.	R. Capitães, 346	São Paulo	SP
49.	Brooklin Amortecedores Ltda.	Caixa Postal 12.088	São Paulo	SP
50.	C. Bastos & Cia. Ltda.	Rua Joaquim Távora, 1.299	São Paulo	SP
51.	Calçados Jacob S/A	R. Marcilio Dias, 684	Novo Hamburgo	RS
52.	Calçados Siegel Ltda.	Caixa Postal, 27	Hamburgo Velho	RS
53.	Camilo Ferrari & Cia. Ltda. Ind. Calçados	R. Senador Vergueiro, 1.070	Limeira	SP
54.	Campana S/A Ind. Art. Bor. e Calçados	R. Marajo, 136	São Paulo	SP
55.	Cardobrasil S/A Fáb. de Guarnições de Corda	R. Fabia, 610 - Cx. Postal 11.610 - Lapa	São Paulo	SP
56.	Carlos Katzenssais - Ind. Cola e Benzina Brasil	R. Tabapuã, 1.489	São Paulo	SP
57.	Casa da Borracha	R. do Senado, 185 a 187	Rio de Janeiro	GB
58.	Casa Vitoria S/A - Pneus e Acessorios	R. do Catete, 172 a 174	Rio de Janeiro	GB
59.	Castro Filho & Cia.	R. Coronel Bizerril, 203	Fortaleza	CE
60.	Cezar & Bana - Fabrica Acre	R. Curuça, 82 - Vila Maria	São Paulo	SP
61.	Cia. Brasileira de Artefatos de Borracha	Av. Suburbana, 315/433	Rio de Janeiro	GB
62.	Cia. Brasileira de Artefatos de Latex - Artelax	R. Ururai, 223 - Caixa Postal 557	São Paulo	SP
63.	Cia. Brasileira de Novidades Doceiras	R. Couto Magalhães, 83-A	Rio de Janeiro	GB
64.	Cia. Brasileira de Plasticos Koppers	R. Libero Badaró, 293 - conj. C e D	São Paulo	SP
65.	Cia. de Calçados Clark	R. da Mooca, 1.921	São Paulo	SP
66.	Cia. Comercial Indust.Bras.de Bor. Dural	Pça. Floriano, 55 - 6º and. GR. 11 S/4 e 5	Rio de Janeiro	GB
67.	Cia. Goodyear do Brasil Prod. de Borracha	R. dos Prazeres, 234	São Paulo	SP
68.	Cia. Industrial Bras.Calçados Vulcanizados Vulcabras S/A	Cx. Postal 47 - Chacara Botão	Jundiaí	SP
69.	Cia. Industrial Oliveira Costa Ltda.	R. Acre, 36 - S/ 1 e 2 - C.P. 2361	Rio de Janeiro	GB
70.	Cia. Industrial Salvador Rangel Ltda.	Av. Senador Queiroz, 533	São Paulo	SP
71.	Cia. Johanson & Johanson do Brasil	Av. do Estado, 5.459 - C.P. 136	São Paulo	SP
72.	Cia. Nacional de Navegação Costeira	Av. Rodrigues Alves, 303/331	Rio de Janeiro	GB
73.	Cia. Nitro Química Brasileira	R. Álvares Penteado, 218	São Paulo	SP
74.	Cia. Paulista de Latex Ind. e Com.	R. Costa Aguiar, 438 - Ipiranga	São Paulo	SP
75.	Cia. Petroquímica Brasileira	R. Libero Badaro, 293 - Conj. 15-B	São Paulo	SP
76.	Cia. Prod. Químicos Industriais M.Hansers	Av. Rio Branco, 20 - 11º and.	Rio de Janeiro	GB
77.	Cia. Química Industrial de Laminados	Av. Rio Branco, 57	Rio de Janeiro	GB
78.	Cia. United Shoe Machinery do Brasil	R. Prof. Olimpio de Melo, 1.774	Rio de Janeiro	GB
79.	Colex Filme Ltda.	R. Rui Barbosa, 67	S. Roque	SP
80.	Comercio e Ind. Champion Ltda.	R. Freire da Silva, 35 - Cambuci	São Paulo	SP
81.	Comercio e Ind. Superball Ltda.	Av. Marechal Floriano, 57	Rio de Janeiro	GB
82.	Commander S/A Ind. de Condutores Eletricos	R. Dias da Silva, 987	São Paulo	SP
83.	Condor S/A Ind. de Carrinhos e Brinquedos	R. Prudente de Morais, 265	São Paulo	SP

	NOME	ENDERÊÇO	CIDADE	ESTADO
84.	Coral S/A Fáb.de Tintas, Esmaltes, Lacas e Vernizes	Av. Marginal, s/nº	Sto.André	SP
85.	Cortume Coqueiro S/A	Estação de Arcadas	São Paulo	SP
86.	Danilo B. Noschang	R. Frederico Linck, 1.049	N.Hamburgo	RS
87.	Darly Pinto Alves & Cia.	R. Barão Tatuí, 487	São Paulo	SP
88.	Dill & Silva - Ind. Bor. Neogum	R. Dr. João Ignácio, 504	Pôrto Alegre	RS
89.	Domingos Ferragini	R. S. Francisco, 990 - C.P. 40	S. Leopoldo	RS
90.	Dunlop do Brasil S/A Ind. de Borracha	R. Dna. Viridiana, 172 a 180 C.P. 2.983	São Paulo	SP
91.	Elétrico Plásticos Paulistas Ltda.	R. Paulo Barbosa, 293 - Ipiranga	São Paulo	SP
92.	Eltex S/A Tecidos e Fitas Plásticos	Av. São Paulo, 772 - C.P. 2.132	São Paulo	SP
93.	Emílio Sander	R. Sto. Agostinho - s/nº	São Leopoldo	RS
94.	Empresa Nacional Prod.de Borracha Ltda.	R. Teodoro da Silva, 707	Rio de Janeiro	GB
95.	Enderle & Lopes Ltda.	Av. Moema, 174	São Paulo	SP
96.	F. Orlandi S/A - Ind. e Comercio	R. Libero Badaro, 480	São Paulo	SP
97.	F. Xavier Kunst & Cia.	Bairro Canudos - C.P. 67	Hamburgo Velho	RS
98.	Fábrica de Adesivos Atlas S/A	R. Alfredo Pujol, 1.009	São Paulo	SP
99.	Fabrica de Art. de Bor. Adnalcy Ltda.	R. Catarina Braida, 91	São Paulo	SP
100.	Fab. de Art. de Bor. Cestari S.A.	R. Nhonhô Livramento, 1.258 - C.P. 34	Monte Alto	SP
101.	Fab. de Art. de Bor. Cruzeiro S/A	R. Gaspar Fernandes, 468	São Paulo	SP
102.	Fab. de Art. de Bor. Cury	R. Fernandes Pinheiro, 254	São Paulo	SP
103.	Fab. de Art. de Bor. Esporte	Av. Jandira, 595 - Indianopolis	São Paulo	SP
104.	Fab. de Art. de Bor. Fabo Ltda.	Av. Getulio Vargas, 1.909	São Leopoldo	RS
105.	Fab. de Art. de Bor. Leon Ltda.	R. Ferreira de Araujo, 114	Rio de Janeiro	GB
106.	Fab. de Art. de Bor. Renato da Gama	R. Pimenta Bueno, 248 - fundos	São Paulo	SP
107.	Fab. de Art. de Bor. Segurit	Av. Conselheiro Rodrigues Alves, 368	São Paulo	SP
108.	Fab. de Art. de Latex S. Roque Ltda.	R. Castro Tavares, 42	Rio de Janeiro	GB
109.	Fab. de Cafe e Chocolate Moinho de Ouro	R. Maraba, 83/85	Rio de Janeiro	GB
110.	Fab. de Calçados Nejuco S/A	R. Santana, 283 - C.P. 242	Pôrto Alegre	RS
111.	Fab. de Calçados Uno - Aran Suzmeyan	R. Carlos Souza Nazareth, 65	São Paulo	SP
112.	Fab. de Cola de Borracha Domingos Ferragini	R. São Francisco, 990	São Leopoldo	RS
113.	Fab. de Cola de Borracha Salex Ltda.	Av. Rio Branco, s/nº	Taquara	RS
114.	Fab. de Cola e Sabão Flauvio Ltda.	R. Francisco Marcolino, 210	Franca	SP
115.	Fab. de Correias Universal A. Gomes	R. das Pitangueiras, 192 - C.P. 264	Jundiaí	SP
116.	Fab. de Enceradeiras Lustrene S/A	Est. Vicente de Carvalho, 1.151	Rio de Janeiro	GB
117.	Fab. de Equipamentos Esportivos M. Gerais S/A	R. Pouso Alegre, 1699	B. Horizonte	MG
118.	Fab. Fiel Ltda.	R. Guaipurus, 225	São Paulo	SP
119.	Fab. Germade Ltda.	R. Cesario Alvim, 602/634	São Paulo	SP
120.	Fab. Gunther Wagner S/A	R. Melo e Souza, 86	Rio de Janeiro	GB
121.	Fab. Nacional de Bijouterias Ido Ltda.	R. Cardeal Arcoverde, 234	São Paulo	SP
122.	Fab. Phenix Prod. Quimicos Ltda.	R. Castro Tavares, 42	Rio de Janeiro	GB
123.	Fab. Piratininga de Art. Borracha Ltda.	Av. Vital Brasil, 271 - C.P. 5997	São Paulo	SP
124.	Fab. Superball Ltda.	R. Pouso Alegre, 1.699	Belo Horizonte	MG
125.	Fab. de Tecidos e Art. de Bor. Caçapava	R. São Leopoldo, 372/376 - C.P. 10.590	Caçapava	SP
126.	Fab. de Tintas "Amy"	Av. Sta. Catarina, 758	São Paulo	SP
127.	Farloc do Brasil S/A - Ind. e Com.	R. Figueira de Melo, 237	Rio de Janeiro	GB
128.	Fernando Cascó Ramisa	R. Dr. Oliveira, 317	Aparecida do Norte	SP
129.	Farodo S/A Lonas para Freios	R. João Adolfo, 118 - 1º and. S/103	São Paulo	SP
130.	Ficap - Fios e Cabos Plásticos do Brasil S/A	R. do Carmo, 8 - 9º and.	Rio de Janeiro	GB
131.	Fidelis Wolf	R. 29 de Outubro, 58	Jaraguá do Sul	SC
132.	Filex S/A União Sul Americana Prod. Plasticos	R. Atucuri, 12 - C.P. 14.037	São Paulo	SP
133.	Forest S/A Fab. de Condutores Elétricos	R. Cantagalo, 576	São Paulo	SP
134.	Frebestos Lonas p/Freios	Av. Brasil, 960/968	P. Alegre	RS
135.	Frederico Basile	R. Guarana, 123	São Paulo	SP
136.	Freios Gots Auto Partes S/A	R. Leonardo da Vinci, 264 (Sto.Amaro)	São Paulo	SP
137.	Freios e Sinais do Brasil S/A	R. 1º de Março, 122 - C.P. 422	Rio de Janeiro	GB
138.	Fuad Mansur Bachelany	R. dos Pavapas, 874	Belo Horizonte	MG
139.	Galocha Moderna S/A	R. Fonseca Teles, 129	Rio de Janeiro	GB
140.	Gerimex S/A Importadora e Exportadora	Av. Rio Branco, 81 S/704/705	Rio de Janeiro	GB
141.	Giovani Sbafi	R. Silva Rêgo, 27-A	Rio de Janeiro	GB
142.	Guilherme Ludwig - Ind. de Couros S/A	Caixa Postal, 25	Novo Hamburgo	RS
143.	H. Casini	R. Luiz Câmara, 217	Rio de Janeiro	GB
144.	Hauschild & Cia. Ltda.	Av. Teodorico Fonseca, 605	São Leopoldo	RS
145.	Helca Industrial Ltda.	R. Prudente de Morais, 1.102	São Paulo	SP
146.	Hercules S/A Ind. Com. Calçados e Art. de Bor.	R. Dr. Ubaldino do Amaral, 68	São Paulo	SP
147.	Hoelzel S/A Ind. Reunidas Mercur	Caixa Postal, 14	Sta.Cruz do Sul	RS
148.	Ificol Ind. de Fitas Colantes Ltda.	R. Ibitirama, 231	São Paulo	SP
149.	Imab. Ltda. Ind. de Moldes p/Art.de Borracha	R. Lima Coutinho, 1.614	São Paulo	SP
150.	Industria de Acessorios Bufalo Ltda.	R. Padre Machado, 250	São Paulo	SP
151.	Industria de Aparelhos Eletricos Victor Ltda.	R. Campos Largo, 115	São Paulo	SP
152.	Industria Arca Ltda.	R. dos Lucas, 59	São Paulo	SP
153.	Ind. de Art. de Bor. "AC" Ltda.	Largo de São Francisco, 34 - 11º and. - Caixa Postal, 805	São Paulo	SP
154.	Ind. de Art. de Bor. Bins Ltda.	Av. Getulio Vargas, s/nº	São Leopoldo	RS
155.	Ind. de Art. de Bor. Borlex S/A	Av. Martim Afonso de Souza, 65	S.Jose do R.Preto	SP
156.	Ind. de Art. de Bor. Brasilia Ltda.	R. Bonfim, 66	São Paulo	SP
157.	Ind. de Art. de Bor. Ciser Ltda.	R. Augusto Stelfeld, 913 - C.P. 198	Curitiba	PR
158.	Ind. de Art. de Bor. Danesi S/A	R. Cajuru, 557 a 567	São Paulo	SP
159.	Ind. de Art. de Bor. Delmonte S/A	R. Tuiuti, 909	São Paulo	SP
160.	Ind. de Art. de Bor. Diana Ltda.	R. Almirante Barroso, 545	São Paulo	SP
161.	Ind. de Art. de Bor. Imbortex	Alameda dos Maracatins, 209	São Paulo	SP
162.	Ind. de Art. de Bor. Indutex Ltda.	R. Grecia, 3	São Paulo	SP
163.	Ind. de Art. de Bor. Ipê Ltda.	R. Julio Colaço, 30	São Paulo	SP
164.	Ind. do Art. de Bor. King Ltda.	R. N. S. das Graças, 982	S.João do Meriti	RJ
165.	Ind. de Art. de Bor. Mecânica Benfica Ltda.	R. Serra do Botucatu, 2.241 - C.P. 14056	São Paulo	SP
166.	Ind. de Art. de Bor. Medianeira Ltda.	Av. Sebastião Amoretti, s/nº	Taquara	RS
167.	Ind. de Art. de Bor. Mil e Um Ltda.	Av. Guilherme Cotching, 441	São Paulo	SP
168.	Ind. de Art. de Bor. M. K. O.	R. Cônego Ladeira, 26	São Paulo	SP
169.	Ind. de Art. de Bor. Nebraska Ltda.	R. Maria Marcelina, 992	São Paulo	SP
170.	Ind. de Art. de Bor. N. S. Aparecida Ltda.	R. São Jose, 120	Aparecida do Norte	SP
171.	Ind. de Art. de Bor. Omega Ltda.	R. Gama Cerqueira, 385	São Paulo	SP
172.	Ind. de Art. de Bor. Primex Ltda.	Av. Maranhão, 136	P. Alegre	RS
173.	Ind. de Art. de Bor. Ribeiro Sanches S/A	R. Teixeira Ribeiro, 590 - C.P. 671	Rio de Janeiro	GB

	NOME	ENDERÊÇO	CIDADE	ESTADO
174.	Ind. de Art. de Bor. Rolotex Ltda.	R. Taquari, 1.049 - Armazem 90	São Paulo	SP
175.	Ind.de Art. de Bor. Rubberlex Ltda	Av. Celso Garcia, 1.205	São Paulo	SP
176.	Ind. de Art. de Bor. Ruffo Ltda.	R. São Benedito, 84	Limeira	SP
177.	Ind. de Art. de Bor. Vanter Ltda.	R. Orville Derby, 76	São Paulo	SP
178.	Ind. de Art. de Bor. Vera Lucia Ltda.	R. Oratorio, 218	São Paulo	SP
179.	Ind. de Art. de Bor. Vesper	R. Conde Frontin, 1.484	São Paulo	SP
180.	Ind. de Art. de Bor. Vilco Ltda.	R. Corrientes, 29 - Cx. P. 11.520	São Paulo	SP
181.	Ind. de Art. de Couro e Metal Selart Ltda.	R. Pedro Togues, 786 - C.P. 21.903	São Paulo	SP
182.	Ind. Augusto Condor Klimmex S/A	Caixa Postal, 12	S.Bento do Sul	SC
183.	Ind. de Bor. Caravellas Ltda.	R. Francisco Dias Velho, 332	São Paulo	SP
184.	Ind. Brasileira de Lapis Fritz Johansen	R. Tito, 88 - C.P. 11.503	São Paulo	SP
185.	Ind. de Calçados Cruzeiro Ltda.	Caixa Postal, 39	Novo Hamburgo	RS
186.	Ind. de Calçados Oscar Artz	Alameda dos Jurupis, 745 - C.P. 3.459	São Paulo	SP
187.	Ind. de Calçados Piper Ltda.	R. Firmino Pinto, 103	São Paulo	SP
188.	Ind. de Cola Colauto Ltda.	R. Fortaleza, 135	Sto. André	SP
189.	Ind. e Com. de Adesivos Irlimac Ltda.	R. dos Coroados, 152	São Paulo	SP
190.	Ind. e Com. de Art. Bor. Amapá Ltda.	Alameda dos Jurupis, 180	São Paulo	SP
191.	Ind. e Com. de Art. de Bor. Latex Regentex Ltda.	Estrada do Carrão, 2374	São Paulo	SP
192.	Ind. e Com. de Art. Bor. Macyster	Av. Celso Garcia, 5.713	São Paulo	SP
193.	Ind. e Com. de Art. de Bor. Metal Regebor Ltda.	R. do Rodrigo Alvares, 30-A	São Paulo	SP
194.	Ind. e Com. de Art. de Bor. Pará Ltda.	R. Castelo Branco, 220	Rio de Janeiro	GB
195.	Ind. e Com. de Art. de Bor. Vitagliano	R. Nerval de Gouveia, 133	Rio de Janeiro	GB
196.	Ind. e Com. de Calçados Arco-flex S/A	R. Barão de Itapetininga, 151 S/143	São Paulo	SP
197.	Ind. e Com. Exp. de Art. de Bor. Porflex Ltda.	Av. Moema, 412	São Paulo	SP
198.	Ind. e Com. Lepe Ltda.	R. 24 de outubro, 102 a 106 C.P.12.003	São Paulo	SP
199.	Ind. e Com. Primicia, Ltda.	R. Carneiro Leão, 217	São Paulo	SP
200.	Ind. e Com. Torres - Durval F. Torres	Av. Celso Garcia, 5656	São Paulo	SP
201.	Ind. e Com. Wylerson Ltda.	R. Souza Lima, 21 a 27 - C.P. 5.352	São Paulo	SP
202.	Ind. de Condutores Eletricos S/A	R. Maria Paula, 35	São Paulo	SP
203.	Ind. de Cortiça Funchal Ltda.	R. Prates, 858 - C.P. 5.334	São Paulo	SP
204.	Ind. Delatex Ltda.	R. Benjamin Constant, 1.662	Pôrto Alegre	RS
205.	Ind. Especializada de Bor. Sky Ltda.	Av. Sta. Marina, 1.357 a 1.361	São Paulo	SP
206.	Ind. de Fios e Cabos Ifca, Ltda.	R. Tiberio, 158	São Paulo	SP
207.	Ind. de Flocagem Jota Ltda.	R. Padre Antonio Sa, 236 (Tatuapé)	São Paulo	SP
208.	Ind. de Latas Amazonas Ltda.	R. Chico Pontes, 210	São Paulo	SP
209.	Ind. de Maquina Zacaria	R. Florêncio de Abreu, 126 - C.P. 3.616.	São Paulo	SP
210.	Ind. Mecânica de Peças p/Automoveis Super-Test Ltda.	R. Inacio, 20	São Paulo	SP
211.	Ind. de Peças p/Automoveis Steola S/A	R. Padre Adelino, 1588 a 1604	São Paulo	SP
212.	Ind. Perez de Art. de Bor. Ltda.	R. Basilio da Cunha, 607	São Paulo	SP
213.	Ind. Pneumaticos Firestone S/A	Caixa Postal, 8.177	São Paulo	SP
214.	Ind. Quimica Amapá do Sul Ltda.	R. João Antonio Silveira, s/nº	Novo Hanburgo	RS
215.	Ind. Quimica Amysul Ltda.	R. Antonio Krosff, s/nº	São Leopoldo	RS
216.	Ind. Quimica Good-Luck Ltda.	R. Joaquim Ramalho, 1.475 - C.P.12.013	São Paulo	SP
217.	Ind. Quimica Star Ltda.	Av. Sertorio, 1.091	Pôrto Alegre	RS
218.	Ind. Quimica Sul Fluminense Ltda.	R. Moreira dos Santos, 246	B. do Pirai	RJ
219.	Ind. Reunidas Dondent Ltda.	R. Fôrça Pública, 252	São Paulo	SP
220.	Ind. Tênis e Art. Bor. Iris Ltda.	R. Visconde de Parnaiba, 1.513 - Caixa Postal 3.542	São Paulo	SP
221.	Ind. York S/A Produtos Cirúrgicos	R. Prof. Aprigio Gonzaga, 435 - Caixa Postal 8.693	São Paulo	SP
222.	Industrial Mivo Art. de Bor. e Calçados Ltda.	R. Oratorio, 560	São Paulo	SP
223.	Ipiranga S/A Cia. Brasileira de Petroleo	Caixa Postal, 56	Pôrto Alegre	RS
224.	Ireg S/A Quimica e Plástica Ind. e Comercial	Av. Rio Branco, 81 - S/703	Rio de Janeiro	GB
225.	Irmãos Daud & Cia. Ltda.	R. Oratorio, 88	São Paulo	SP
226.	Irmãos Pedersoli	Av. Rangel Pestana, 899	São Paulo	SP
227.	Irmãos Pinna	R. Silva Teles, 434	São Paulo	SP
228.	Irmãos Silva	R. Gonçalves Dias, 245	São Paulo	SP
229.	Irmãos Weber - Fab. Tintas e Vernizes p/Calçados	R. Mena Barreto, 28	Hamburgo Velho	RS
230.	J. A. Taveira - Ind. e Com. de Colas	Pça. Pio X, 78 - 8º and. - S/804	Rio de Janeiro	GB
231.	J. Boudin Ind. Art. de Borracha	R. Venâncio Ayreeon, 900 - C.P. 5.896	São Paulo	SP
232.	J. Ruiz & Cia.	Av. Celso Garcia, 2.522	São Paulo	SP
233.	João Maggion	R. dos Italianos, 42	São Paulo	SP
234.	João Rodrigues	R. General Leccor, 1.144	São Paulo	SP
235.	José Montarano	R. Alegria, 91	São Paulo	SP
236.	Juscelino Aguiar & Filhos	R. dos Pampas, 434	B. Horizonte	MG
237.	Kelman & Cia. Ltda.	Av. 13 de Maio, 13	Rio de Janeiro	GB
238.	Klimax Ind. Com. de Art. de Bor. Ltda.	Av. Senador Queiroz, 312 - 7º S/712 Caixa Postal 5.089	São Paulo	SP
239.	Kluger & Bercovio Ltda.	R. Heliodoro Elbano Pereira, 24	São Paulo	SP
240.	Kunst & Alayer Ltda.	R. Daltro Filho s/nº	São Leopoldo	RS
241.	Labor S.A. Ind. de Artefatos de Borracha	R. Itapira, 133 - C.P. 10.540	São Paulo	SP
242.	Laboratorio Heipax Ltda.	R. Dr. Manoel Cotrim, 31.B	Rio de Janeiro	GB
243.	Labortex Ind. Com. Art. Bor. Latex Imp. e Exp.	R. Wenceslau Braz, 78 S/606	São Paulo	SP
244.	Ladislau Bogiel	Av. Getulio Vargas, 932	São Leopoldo	RS
245.	Lambert Bonito	R. Vergueiro, 3.355	São Paulo	SP
246.	Liceu Artes e Oficios de São Paulo	R. João Teodoro, 535	São Paulo	SP
247.	Lonaflex S/A Guarnições para Freios	R. Augusto Miranda, 408	São Paulo	SP
248.	Lonafreio do Brasil S/A	Av. Nova Cantareira, 320	São Paulo	SP
249.	Lourenço Ind. Art. de Borracha	R. Henrique Scheid, 191	Rio de Janeiro	GB
250.	Luiz Kirchner	R. Corrientes, 53	São Paulo	SP
251.	M. J. de Oliveira de Borracha	R. Dr. Padilha, 98 - fundos	Rio de Janeiro	GB
252.	Manoel Alves Galvão	Estrada do Bispo, 2.418	São Paulo	SP
253.	Manoel Carrione S/A Prod. Quim. Fab. Enigma	R. Pedro Alves, 95	Rio de Janeiro	GB
254.	Martin Irmãos & Sobrinho	-	Sta.Cruz do Sul	RS
255.	Manufatura de Art. de Borracha Duplex	R. Casemiro de Abreu, 624 - C.P. 3.899	São Paulo	SP
256.	Manufatura de Art. de Bor. Marbo Ltda.	R. Barão de São Felix, 182	Rio de Janeiro	GB
257.	Manufatura de Art. de Bor. Nogam S/A	R. Madre Cabrini, 364	São Paulo	SP
258.	Manufatura de Artigos de Bor. e Plast. Page	Caixa Postal 2.437	São Paulo	SP
259.	Manufatura de Borracha Motoflex Ltda.	Av. Paraná, 989 - C.P. 2.531	Pôrto Alegre	RS
260.	Manufatura Brasileira de Luvas Ltda.	R. Major Diogo, 322	São Paulo	SP
261.	Manufatura de Brinquedos Estrêla S/A	R. Joaquim Carlos, 508	São Paulo	SP

	NOME	ENDERÊÇO	CIDADE	ESTADO
262.	Mapasi S/A Ind. e Comércio	R. dos Inválidos, 96 - loja	Rio de Janeiro	GB
263.	Mario Destefani	R. Deputado Otavio Lopes, 304	Limeira	SP
264.	Marsicano S/A Ind. de Condutores Eletricos	R. Boa Vista, 133 - 3º and.	São Paulo	SP
265.	Matheus Caramico & Cia. - Ind. Colas Bertoncini	R. Mexico, 243	São Paulo	SP
266.	Mattos & Mattos Ltda.	R. Maua, 1.212	São Paulo	SP
267.	Mecânica Scherer Ind. e Com.	R. 21 de Abril, 291	São Paulo	SP
268.	Mechânica Urânia Ltda.	Av. Farrapos, 567/579	Pôrto Alegre	RS
269.	Mendes Cabral & Cia. Ltda.	Caixa Postal, 54	São Roque	SP
270.	Mepel Com. e Ind. Ltda.	Av. Graça Aranha, 416 - S/724	Rio de Janeiro	GB
271.	Mercadante & Filhos Ltda.	R. Antônio Macedo, 167	São Paulo	SP
272.	Mercedes Calmenero de Castro	R. Castelo Branco, 220	Rio de Janeiro	GB
273.	Metafil Ind. e Com. Ltda.	R. Fasia, 653	São Paulo	SP
274.	Metalurgica Levorin S/A	R. Ezequiel Ramos, 441	São Paulo	SP
275.	Metalurgica Rathon Ltda.	Alameda dos Aicas, 40	São Paulo	SP
276.	Metalurgica Rol-lex Ltda.	R. Olimpio de Almeida, 15	São Paulo	SP
277.	Miguel Esper Sobrinho	Alameda dos Aicás, 268	São Paulo	SP
278.	Montemor Ind. de Bor. Ltda.	Av. 11 de junho, 734	São Paulo	SP
279.	Moto Rubber Bor. Ind. e Com. Ltda.	R. Ferreira de Araujo, 114	Rio de Janeiro	GB
280.	Mucillo & Cia. Ltda.	R. Rio Bonito, 319	São Paulo	SP
281.	Nelson Souza & Irmãos Ltda.	R. Imirim, 974 - fundos	São Paulo	SP
282.	Nicolas Restigaffe	Largo Paissandu, 100	São Paulo	SP
283.	Norte Brasileira de Latex-Nortex	R. Guilherme Moreira, 235	Manaus	AM
284.	Novatração Pneus de Tratores S/A	R. Caio Graccho, 68 - C.P. 8883	São Paulo	SP
285.	Panex S/A Ind. e Com. Ltda.	R. João Adolfo, 118 - 4º and.	São Paulo	SP
286.	Panzolo & Cia. Ltda.	Av. Sta. Catarina, 756	São Paulo	SP
287.	Panizen S/A Ind. de Impermeabilizantes	R. Mexico, 3- 2º and.	Rio de Janeiro	GB
288.	Pirâmides Ind. e Com. de Art. de Borracha	R. Tuiuti, 1.714	São Paulo	SP
289.	Pirelli S/A Cia. Industrial Brasileira	R. Florêncio de Abreu, 194 - C.P.7.163	São Paulo	SP
290.	Plasticos York S/A	Av. Brigadeiro Luiz Antônio, 850	São Paulo	SP
291.	Pneus General S/A	Av. Presidente Wilson, 165 - 9º and.	Rio de Janeiro	GB
292.	Prema - Preservação de Madeiras S/A	R. 7 de abril, 34 S/306 a 309 - Caixa Postal 6.798	São Paulo	SP
293.	Produtos de Art. de Bor. Werga Ltda.	R. Toninha, 222	São Paulo	SP
294.	Produtos de Bor. e Latex Imper Ltda.	Av. Adolfo Pinheiro, 5.102	São Paulo	SP
295.	Produtos Elétricos Art. Bor. Sennati S/A	R. dos Coqueiros, 542 - C.P. 485	Sto. André	SP
296.	Produtos Lev Ltda.	R. Capitão Faustino Lima, 309 a 319	São Paulo	SP
297.	Produtos Salasem	R. Luiz Afonso, 307	Pôrto Alegre	RS
298.	Produtos Phoenix S/A Cirurgicos e Farmaceuticos	R. Ana Neri, 930	São Paulo	SP
299.	Produtos Quimicos Darex Ltda.	Av. A - Travessa Imperatriz Leopoldina	São Paulo	SP
300.	Produtos Quimicos Luz-tex Ltda.	R. Teixeira Franco, 34	Rio de Janeiro	GB
301.	Produtos Quimicos Thot Ltda.	Viaduto 9 de Julho, 181 - S/1006	São Paulo	SP
302.	Produtos Quimicos Varcol Industrial Ltda.	R. Perpetuo Junior, 59	São Paulo	SP
303.	Publicano & Cia.	Av. Rio Branco, 667 - C.P. 14	Franca	SP
304.	Pucci & Cia. Manufat. de Bor. Amazonas	Av. Santos Dumont, 222 - C.P. 241	Linha Mogiana	SP
305.	Quimica Industrial Indaia Ltda.	R. Dr. Hildebrand, 219 - C.P. 160	S. Leopoldo	RS
306.	Quimica Industrial Moura Ltda.	R. Nogueira da Cama, 38	Rio de Janeiro	GB
307.	Raffo Itallo Simões	Vila Cachoeirinha Mun. de Gravataí - Faixa 2.082	Pôrto Alegre	RS
308.	Raphael Rodrigues	R. Dr. Magessi, 25	Rio de Janeiro	GB
309.	Red Art. de Bor. Ltda.	R. Vidal de Negreiros, 109	Recife	PE
310.	Remington Rand do Brasil S/A	R. Buenos Aires, 283	Rio de Janeiro	GB
311.	Renato da Gama	R. Pimenta Bueno, 248 - fundos	São Paulo	SP
312.	Robert Tumson Colas p/Calçados	R. Guilherme Tell, 30 - Bairro Rudge Ramos	São Bernardo do Campo	SP
313.	Rocca & Deni Ltda.	R. Sergio Thomas, 535	São Paulo	SP
314.	Rocca R. J. Aloise S/A Ind. e Com.	Av. Presidente Roosevelt, 315	Pôrto Alegre	RS
315.	Raubaud Ind. e Com. de Borracha S/A	R. General Jose Cristino, 64	Rio de Janeiro	GB
316.	Rubrasil Ind. de Art. de Bor. Ltda.	R. Manoel Guedes, 472	São Paulo	SP
317.	S. A. Bitar Irmãos	R. Cônego Siqueira Mendes, 35	Belem	PA
318.	S. A. Estamparia Colombo	R. Mariz e Barros, 824	Rio de Janeiro	GB
319.	S. A. Fabricas Orion	R. Joaquim Carlos, 71	São Paulo	SP
320.	S. A. Inca Nacional de Couros e Afins	Av. Ipiranga, 1.267 - 9º and.	São Paulo	SP
321.	S. A. Ind. Reunidas F. Matarazzo	Pça. Patriarca, s/nº - C.P. 86	São Paulo	SP
322.	S. A. Materiais Elétricos Same	R. Saude, 90	São Paulo	SP
323.	S. A. Superba Grande - Fab. Art. Bor.	R. São Bento, 5	Rio de Janeiro	GB
324.	S. Penna Ind. Com. Art. de Bor.	R. Antônio de Barros, 400	São Paulo	SP
325.	Saad & Cia. Ltda.	R. Carlos Petit, 23	São Paulo	SP
326.	Safir S/A Ind. e Com.	R. Carlos Viccari, 306 a 312	São Paulo	SP
327.	São Paulo Alpargatas S/A	R. Dr. Almeida Lima, 1.130	São Paulo	SP
328.	Sapataria Lopes - Otavio Lopes	R. Coronel Bizerril, 303 a 307	Fortaleza	CE
329.	Sarasola & Abaurrea Ltda.	R. 24 de Maio, 29 - loja 3	Rio de Janeiro	GB
330.	Saturnia S/A Acumuladores	R. Ministro Ferreira Alves, 902	São Paulo	SP
331.	Serrichio & Ficarelli	R. Xavier de Almeida, 585	São Paulo	SP
332.	Sezefredo Fecci. - Fab. Imperador	R. 24 de Outubro, 220	Itapira	SP
333.	Sherwin Williams do Brasil S/A Tintas e Vernizes	Av. Jandira, 192	São Paulo	SP
334.	Sica. - Soc. Industrial de Cart. e Artes Graficas Ltda.	Av. Calogeras, 15	Rio de Janeiro	GB
335.	Sika S/A Prod. Quimicos para Construção	R. Visconde de Inhauma, 58 - 13º and.	Rio de Janeiro	GB
336.	Silas Augusto da Silva	R. Benjamin Constant, 121	Niteroi	RJ
337.	Soares Produtos de Borracha Ltda.	R. Julia Cortines, 21 - Engenho da Rainha	Rio de Janeiro	GB
338.	Sociedade Industrial Art. Bor. Soinarbo Ltda.	R. Vespasiano, 111	São Paulo	SP
339.	Sociedade Industrial de Borracha Elastic S/A	R. Abilio Soares, 1.201	São Paulo	SP
340.	Sociedade Mecânica p/Ind.e Lavoura S/A "Somil"	R. São Bento, 5	Rio de Janeiro	GB
341.	Sociedade Tecnica Flint do Brasil Ltda.	R. Dom Duarte Leopoldo, 46	São Paulo	SP
342.	Socro Soc. Recuperado de Oleos Ltda.	Pça. Pio X, 78 - S/1.118	Rio de Janeiro	GB
343.	Superchi Irmãos & Cia. Ltda.	Av. Geremario Dantas, 1.127	Rio de Janeiro	GB
344.	Teono-Quimica Ltda. - Prod. Quim. Industriais	R. Teixeira Ribeiro, 292	Rio de Janeiro	GB
345.	Telpizov Ind. e Com. Ltda. - João Telpizov	R. Antônio de Barros, 434	São Paulo	SP
346.	Triconal S/A Ind. e Comercio	R. Padre Raposo, 47	São Paulo	SP
347.	Trindade & Nelson	R. da Conceição, 31 - 1º and.	Rio de Janeiro	GB

N O M E	E N D R E Ç O	CIDADE	ESTADO
348. Tubest Ind. de Tubos Flexíveis S/A	Av. Presidente Vargas, 642	Rio de Janeiro	GB
349. Turino & Cia. Ltda.	R. Pedro Alves, 39	Rio de Janeiro	GB
350. Unitex S/A Industria e Comercio	R. Paulino Guimarães, 291	São Paulo	SP
351. Universal Borrachas Ltda.	Av. Farrapos, 334 e 354	Pôrto Alegre	RS
352. V. Alonso	R. Santa Clara, 52	São Paulo	SP
353. Viuva Campos & Cia. Ltda	R. Oratorio, 568 - fundos - pavilhão 8-B	São Paulo	SP
354. Vulcan Art. de Borracha S/A	Av. Presidente Vargas, 309 - 18º and. .	Rio de Janeiro	GB
355. Walter Moras	R. Toledo Barbosa, 440 - fundos	São Paulo	SP
356. Weripe Ind. e Com. Ricardo Putz Ltda.	R. Pelotas, 470	São Paulo	SP
357. West do Brasil S/A Com. e Ind.	R. dos Invàlidos, 123 - 2º and.	Rio de Janeiro	GB

ÍNDICE GERAL

SÉRIE ESTATÍSTICA NACIONAL (Cont.)

GRÁFICOS DA POSIÇÃO DA BORRACHA NO BRASIL :

COMISSÃO EXECUTIVA DE DEFESA DA BORRACHA

SECRETARIA

Secretário:

Levy de Campos Moura

Serviço de Administração:

Chefe: Claudio Oscar Soares Filho

Tesoureiro:

Luiz Olivier Borges Teixeira

Assessoria Jurídica:

Jarbas Alfredo Duarte
Rosa de Souza Santos

Assessoria Técnica:

Chefe:
Eduardo Nelson Corrêa de Azevedo

Departamento Técnico:

Chefe: Pedro Delarue Tolentino

Secção de Cotas de Matérias-Primas

Chefe: Adelziro Figueiredo de Oliveira

Secção de Importação e Exportação

Chefe: Augusto Faustino dos Santos e Silva

Secção de Estatística

Chefe: Diva Therezinha Cleffi

Serviço de Expediente

Chefe: Dora da Cunha Braga

Serviço de Divulgação

Chefe: José Auto da Cruz Oliveira